









## Pépins : Pommes - Poires

### Ravageurs

-  **Carpocapse** : Vol de G2 stable  
.Possibilités d'accouplements  
Périodes d'éclosions à venir
-  **Eulia** : Baisse des captures
-  **Capua, zeuzère et petite tordeuse des fruits** : baisse des captures
-  **Pandemis** : faibles vols constants
-  **Mineuses marbrées et cerclées, tordeuses vertes et rouges** : fin des vols
-  **Cossus et sésie** : légère reprise des vols

### Pathologies

-  **Oïdium** : maladie toujours décelée en parcelle
-  **Tavelure** : attention aux repiquages

## Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Prunes** : récolte en cours ou à venir



FREDON NPdC



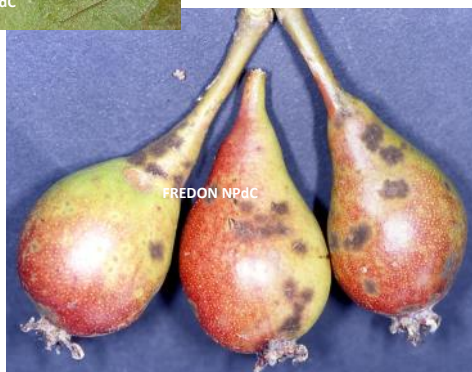
FREDON NPdC



FREDO



FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON NPdC

### Date à retenir

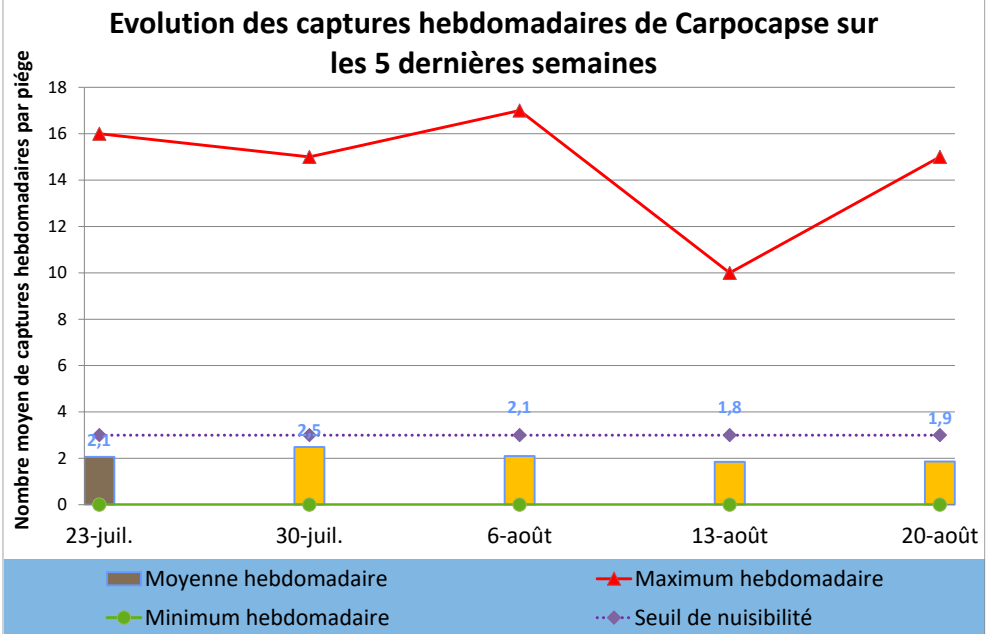
Une journée technique sera organisée par la FREDON Nord Pas-de-Calais,  
le **vendredi 14 septembre 2018** à Loos-en-Gohelle.

Programme et bulletin d'inscription disponibles via ce lien :

[JTFREDONNPdC](http://JTFREDONNPdC)

Pépins : Pommes - Poires

Carpocapse



**Vol des adultes**

Etat des lieux en parcelle,

Le niveau de capture moyen sur l'ensemble du réseau de piégeage est stable depuis début août (2 papillons par piège en moyenne).

Le nombre de secteurs concernés par la présence du carpocapse diminue tout de même progressivement (7 actuellement contre 10 il y a quinze jours).

Analyses des risques,

Le vol d'adultes de seconde génération du carpocapse (diagrammes en orange sur le graphique ci-dessus) se poursuit sur la région. Si le niveau moyen de captures a été relativement stable ou en baisse au cours de la semaine dernière, 3 secteurs ont connu une augmentation de celui-ci, avec des dépassements de seuils, à savoir l'Hainaut, l'Amiénois et le Beauvaisis.

Les conditions très sèches ont contrebalancé ce niveau de risque, en limitant les accouplements, mais le rafraichissement annoncé par Météo France pourrait rehausser le niveau de risque.

La surveillance des pièges à phéromone est impérative afin de détecter tout dépassement de seuil.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposcapse	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)	4,0	2,0	↘
Hainaut (59)	5,0	6,0	↗
Abbevillois (80-62)	1,2	0,4	↘
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)	1,0		
Amiénois (80)	5,5	15,0	↗
Thiérache (59-02)	2,3	1,0	↘
Pays de Bray (80-60)	0,0	2,0	↗
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)	0,0	0,0	↔
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	8,5	4,0	↘
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)	0,0	0,0	↔
Omois (02)	0,0	0,0	↔

**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 météorologiques des 8 derniers jours (plus douces) ont été extrêmement favorables au ravageur. Ainsi, les accouplements du carpocapse ont été possibles en continu sur quasiment tous les secteurs (sauf la Flandre Maritime, l'Omois et le Senlisien) au cours de la semaine dernière.

Selon les prévisions de Météo France, une baisse des températures devrait intervenir en fin de semaine. Celle-ci pourrait ralentir les accouplements. Toutefois, il convient de rester prudent sur tous les secteurs où le vol du carpocapse reste d'actualité.

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

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	07/08/2018	08/08/2018	09/08/2018	10/08/2018	11/08/2018	12/08/2018	13/08/2018	14/08/2018	15/08/2018	16/08/2018	17/08/2018	18/08/2018	19/08/2018	20/08/2018
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)														
Pays de Bray (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*

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont favorisé les possibilités d'accouplements du carpocapse. De ce fait, de nouvelles périodes d'incubation sont en cours sur tous les secteurs. Pour les secteurs concernés, la prochaine période d'accouplement à arriver à terme est celle en date du 4 août. (voir tableau ci-dessous).

Des dégâts sur pommes ont de nouveau été observés sur l'ensemble du territoire. Des niveaux allant de 0 à 20% de fruits piqués ont été enregistrés la semaine dernière :

- 0% sur l'Omois, le Senlisien et le Montreuillois
- 0,1% en Flandre Intérieure
- 5% dans le Soissonnais
- 10% dans le Hainaut
- 20% dans le Neslois

**Nos derniers suivis des descentes larvaires font toujours état de la présence de larves mais pas de cocons.**

	Périodes de pontes issues des accouplements		Date (prévisionnelle) de sortie des larves			Périodes de pontes issues des accouplements		Date (prévisionnelle) de sortie des larves	
Flandre Maritime (59)	du 09-août	au 10-août	23-août		Amiénois (80)	du 07-août	au 23-juil.	23-août	
	du 13-août	au 14-août	29-août			du 14-août	au 15-août	31-août	
Flandre Intérieure (59-62)	du 10-août	au 11-août	26-août		Thiérache (59-02)	du 08-août	au 9-août	23-août	
	du 18-août	au 19-août	3-sept.			du 15-août	au 16-août	31-août	
Lille Sud (59)	du 10-août	au 11-août	25-août		Pays de Bray (80-60)	du 07-août	au 8-août	22-août	
	du 17-août	au 18-août	2-sept.			du 14-août	au 15-août	30-août	
Montreuillois (62)	du 04-août	au 5-août	21-août		Neslois (80-60-02)	du 07-août	au 8-août	22-août	
	du 10-août	au 11-août	26-août			du 14-août	au 15-août	31-août	
	du 17-août	au 18-août	21-août						
La Bassée (59)	du 09-août	au 10-août	24-août		St Quentinnois (02)	du 09-août	au 10-août	24-août	
	du 17-août	au 18-août	2-sept.			du 16-août	au 17-août	2-sept.	
Hainaut (59)	du 08-août	au 9-août	23-août		Laonnois (02)	du 07-août	au 8-août	22-août	
	du 13-août	au 14-août	29-août			du 14-août	au 15-août	31-août	
Abbevillois (80-62)	du 10-août	au 11-août	25-août		Montdidérien (80-60)	du 09-août	au 10-août	23-août	
	du 17-août	au 18-août	5-sept.			du 16-août	au 17-août	2-sept.	
Arrageois (62)	du 10-août	au 11-août	27-août		Beauvaisis (60)	du 09-août	au 10-août	23-août	
	du 17-août	au 18-août	3-sept.			du 16-août	au 17-août	02-sept.	
Cambrésis (59)	du 08-août	au 9-août	22-août		Soissonnais (60-02)	du 13-août	au 14-août	30-août	
	du 15-août	au 16-août	31-août						
Avesnois (59)	du 08-août	au 9-août	23-août		Senlisien (60)	du 13-août	au 14-août	29-août	
	du 15-août	au 16-août	31-août						
Attention : toutes les larves éclosant désormais sont issues de la seconde génération et donc à gérer selon la stratégie contre la seconde génération					Omois (02)	du 13-août	au 14-août	29-août	

**Carpocapse**



**Modélisation et prévisions**

Selon la modélisation, toutes les éclosions de larves issues de la première génération sont désormais effectives, sur la totalité du territoire. Le vol de seconde génération a atteint de 85 à 99% de la population totale attendue. Les éclosions issues de cette génération sont effectives sur l'intégralité du territoire et vont de 4% à 87% selon les secteurs.

Poursuivez la surveillance minutieuse de vos pièges pour évaluer l'ampleur du vol dans vos parcelles.

Le tableau ci-dessous vous résume les situations actualisées en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

Zones géographiques	% d'éclosion de larves de G1	% relatif d'émergence des adultes de G2	Prévision de début d'éclosion de G2	% d'éclosion de larves de G2
Flandre Maritime (59)	100%	85%	17-août	4%
Flandre Intérieure (59-62)	100%	95%	07-août	30%
Lille Sud (59)	100%	96%	07-août	49%
Montreuillois (62)	100%	94%	14-août	12%
La Bassée (59)	100%	98%	07-août	40%
Hainaut (59)	100%	98%	04-août	60%
Abbevillois (80-62)	100%	96%	04-août	55%
Arrageois (62)	100%	95%	13-août	14%
Cambrésis (59)	100%	98%	29-juil	77%
Avesnois (59)	100%	98%	31-juil	72%
Amiénois (80)	100%	95%	11-août	14%
Thiérache (59-02)	100%	96%	03-août	43%
Pays de Bray (80-60)	100%	98%	01-août	61%
Neslois (80-60-02)	100%	97%	29-juil	66%
St Quentinnois (02)	100%	96%	04-août	60%
Laonnois (02)	100%	98%	29-juil	76%
Montdidérien (80-60)	100%	96%	31-juil	70%
Beauvaisis (60)	100%	97%	01-août	68%
Soissonnais (60-02)	100%	99%	27-juil	79%
Senlisien (60)	100%	97%	29-juil	82%
Omois (02)	100%	99%	27-juil	87%

*Ces résultats sont donc à confronter à vos piégeages aux dates prises en référence, afin de vous assurer de bien dépasser les seuils de nuisibilité (voire si un vol était déjà effectif sur vos parcelles). Pour vous aider dans l'interprétation des tableaux de modélisation reportez-vous la fiche OAD modèle carpocapse :*

<http://blog-ecophytohautsdefrance.fr/wp-content/uploads/2015/12/Fiche-Carpocapse-DGCal-Onpv-du-pommier.pdf>



**OAD : Modèle Carpacapse DGAL-Onpv**  
Carpocapse des pommes et des poires *Cydia pomonella*

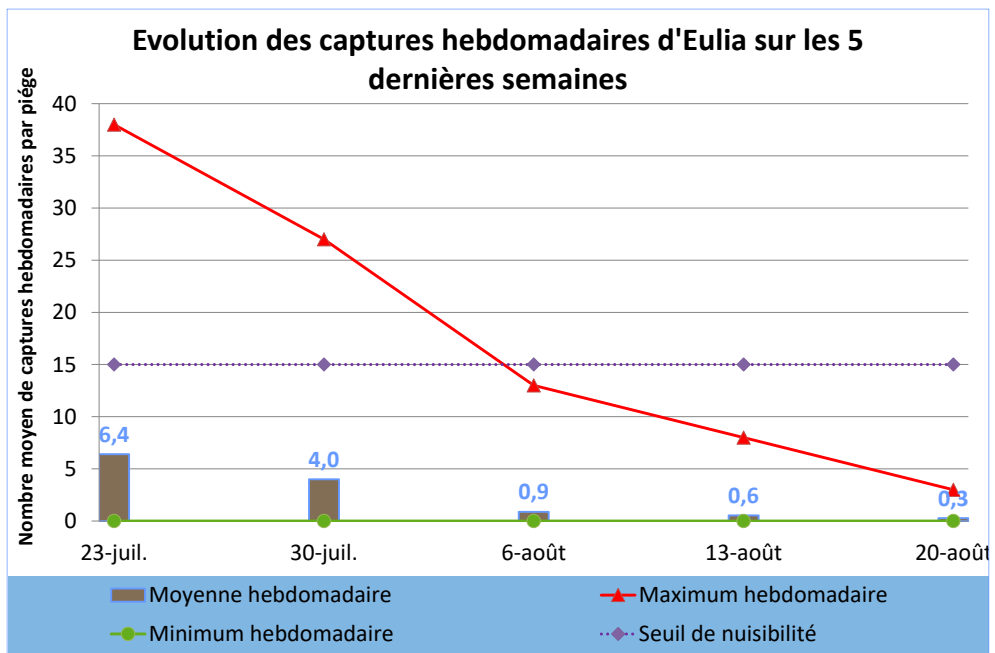
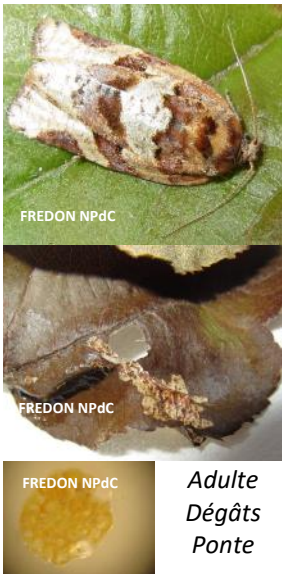
**Description et biologie du ravageur**

**1.1.1. Description**  
Larve de 1 à 2 mm, blanche, avec une tête brunâtre et des pattes jaunes. Elle se nourrit de la sève des feuilles et des fruits.

**1.1.2. Cycle de vie**  
Le cycle de vie est annuel. Les adultes émergent en mai et se reproduisent. Les larves éclosent en juin et juillet.

**1.1.3. Préjudice**  
Les larves perforent les feuilles et les fruits, causant des dégâts importants. Elles peuvent également transmettre des maladies.

**Eulia**



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de seconde génération d'eulia se termine. Les niveaux de captures moyens ont ainsi été de 0,6 et 0,3 papillons par piège au cours des deux dernières semaines.

Sur notre réseau de parcelles fixes, seuls les secteurs du Hainaut et du Senlisien sont encore concernés par la présence du ravageur.

**Analyses des risques,**

Plus aucune parcelle régionale n'a enregistré de niveau de captures au-delà du seuil de nuisibilité.

Attention les larves issues des accouplements lors du pic de population sont toujours potentiellement visibles. Un suivi minutieux des parcelles (sensibles) reste d'actualité.

**Attention au regard des conditions de l'année, la vigilance ne doit pas être relâchée vis-à-vis d'eulia qui peut, comme en 2003, réaliser un troisième vol. Celui-ci, s'il devait avoir lieu, se réaliserait à proximité de la récolte au mois de septembre.**

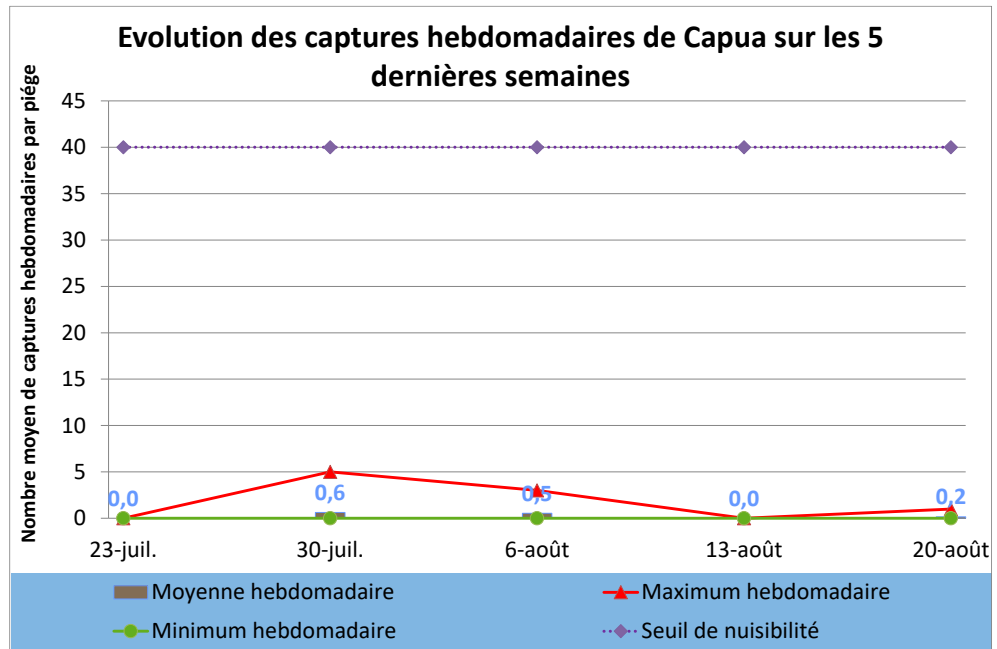
Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	3,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)	8,0		
Amiénois (80)	1,0	0,0	↘
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Pays de Bray (80-60)	0,0		
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)	1,0	1,0	↔
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,

Le vol du ravageur est quasiment terminé en région. Seul le secteur du Hainaut a été concerné par une capture au cours des 15 derniers jours.

Analyses des risques,

Aucun secteur n'a été ou n'est concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité depuis le début de la saison.

Aucun dégât imputable à capua n'a pour l'heure été observé en parcelles.

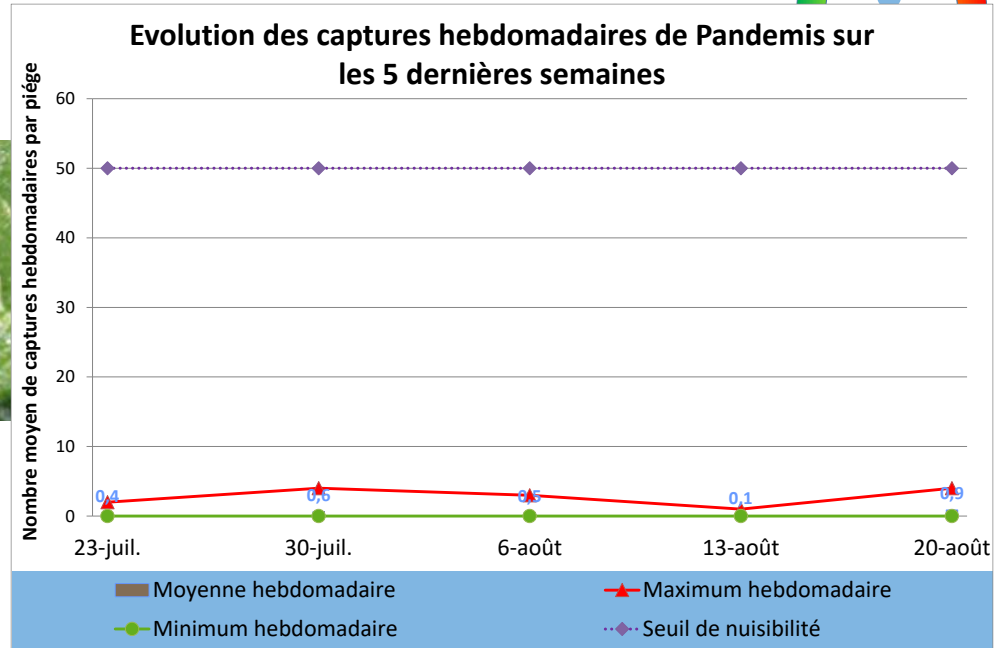
Evolution des captures hebdomadaires de Capua	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	1,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	0,0		
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Pays de Bray (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

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

**Pandemis**



Adultes



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de pandemis reste faible sur la région. En moyenne, moins d'un papillon par piège a été capturé sur la période. Seuls les secteurs de la Flandre Maritime et du Pays de Bray sont concernés par la présence du ravageur, mais à des niveaux très bas (respectivement 4 et 3 insectes/piège la semaine dernière).

Aucun dégât n'a été signalé au cours des quinze derniers jours sur l'ensemble de la région.

**Analyses des risques,**

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

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	4,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Pays de Bray (80-60)		3,0	
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	1,0	0,0	↘
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

**Seuil de nuisibilité :**

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



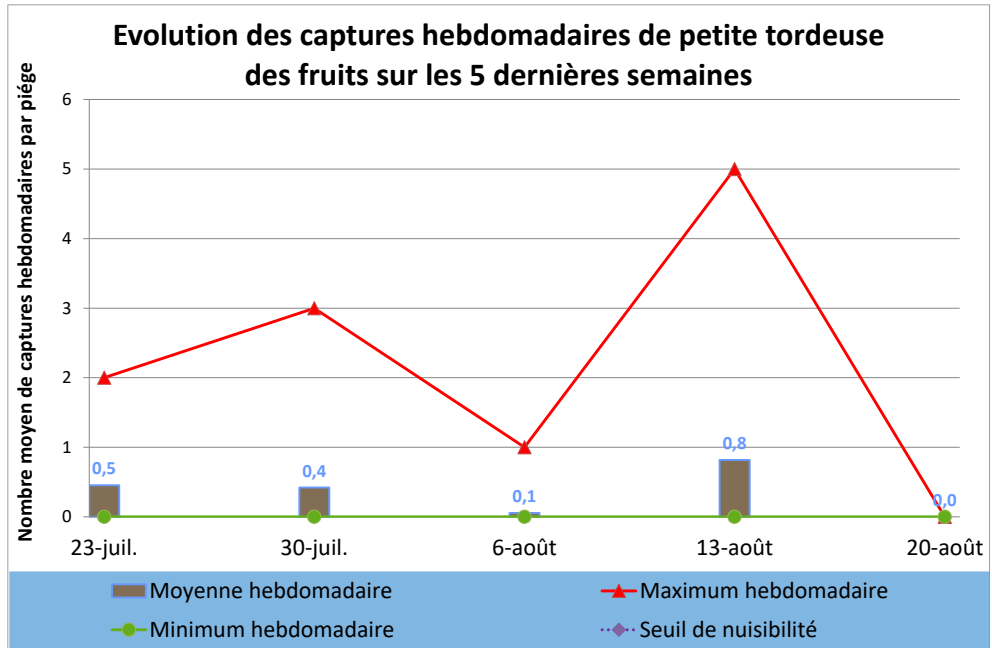
*Petite tordeuse des fruits. Grapholita Lobarzewskii.*



Adultes



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelle,

La petite tordeuse des fruits a été observée sur deux secteurs (Montreuillois et La Bassée) il y a quinze jours mais plus depuis.

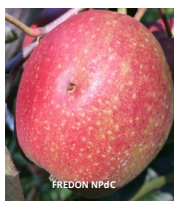
Des dégâts ont été observés sur les secteurs de la Flandre Intérieure et du Beauvaisis à raison, respectivement, de 0,1% et 2% de fruits touchés.

Analyses des risques,

Le vol du ravageur semble se terminer en région.

Un contrôle périodique en parcelle reste nécessaire surtout dans les plus sensibles.

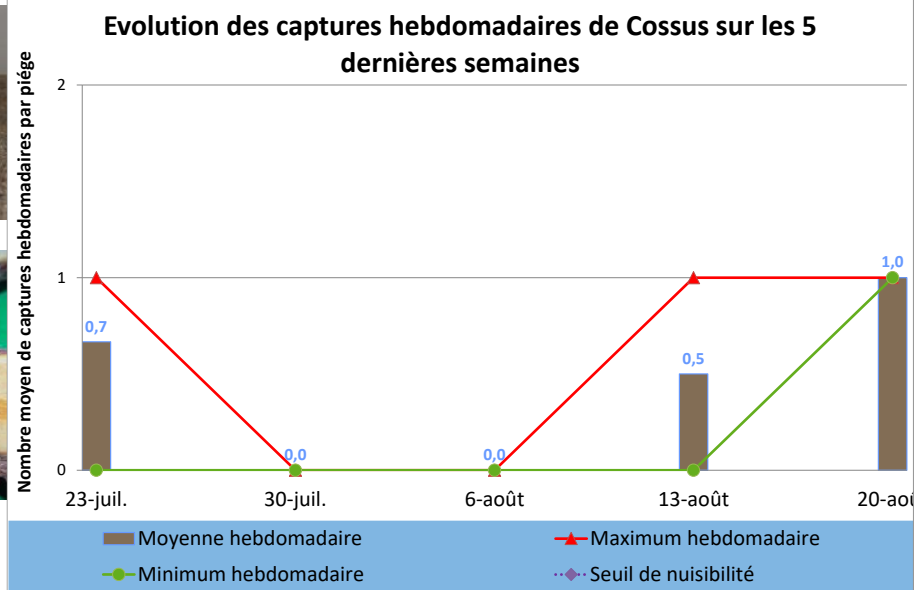
Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	4,0	0,0	↘
La Bassée (59)	5,0		
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Pays de Bray (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0		
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			



Seuil de nuisibilité :

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

**Cossus-Cossus**



Des captures ponctuelles de cossus ont été effectuées au cours des deux dernières semaines, à raison d'un ravageur piégé au maximum par site. Sur les parcelles concernées, une surveillance particulière est à opérée. Sur les autres, maintenez un suivi régulier des pièges.

**Seuil de nuisibilité :**

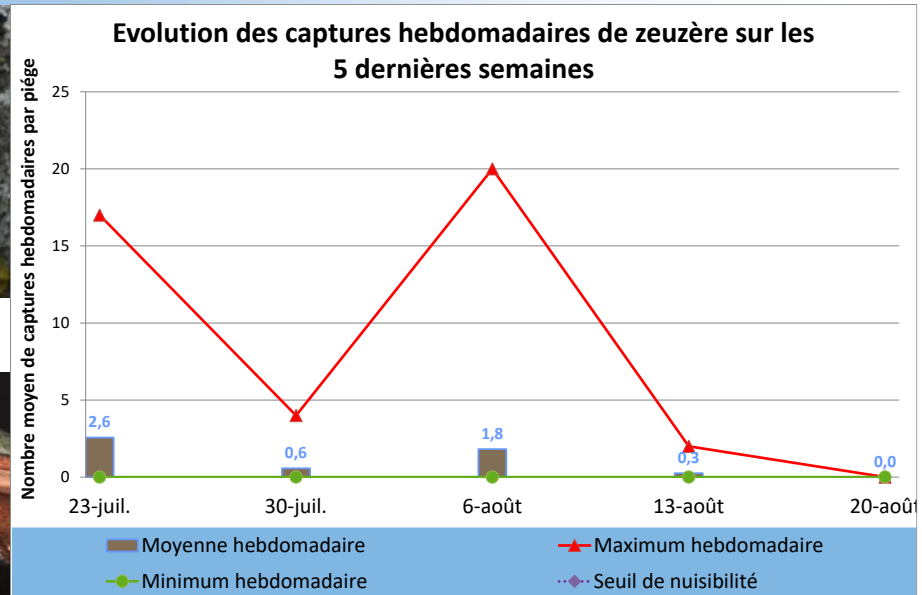
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

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

**Zeuzère**



Adulte



La présence des zeuzères a considérablement diminué au cours des derniers jours. Le vol semble toucher à sa fin.

**Seuil de nuisibilité :**

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

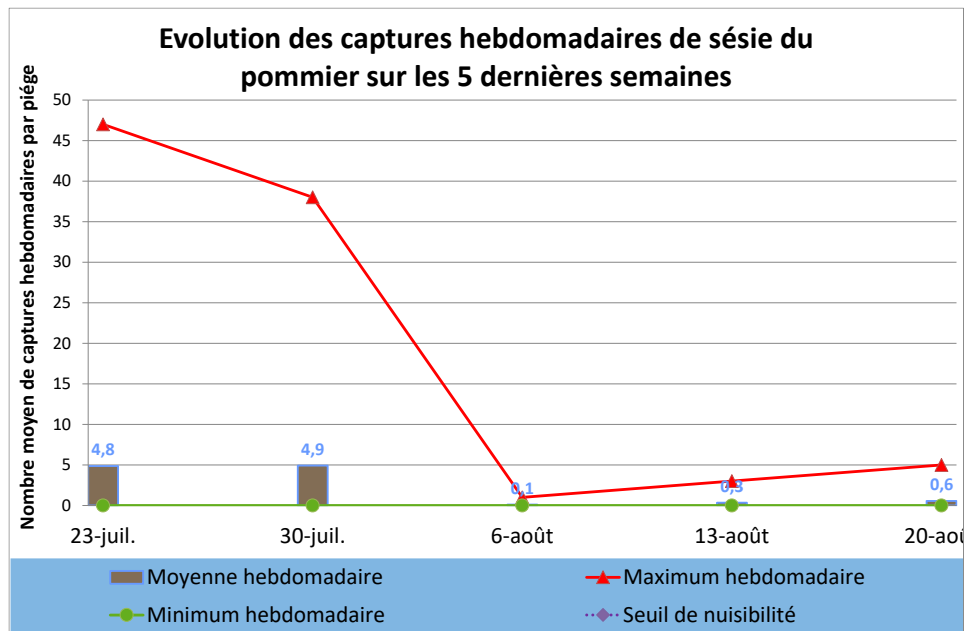
Sésie du pommier



FREDON NPdC



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelle,

Les captures ont légèrement repris ces 15 derniers jours. Toutefois, seuls deux secteurs (Hainaut et Amiénois) ont été concernés par des captures. Aucun dégât n'a été signalé sur l'ensemble du réseau.

Analyses des risques,

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

Pensez à remplacer périodiquement le contenu des pièges alimentaires dans les parcelles, surtout avant les prochaines 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	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	5,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)	3,0		
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Pays de Bray (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

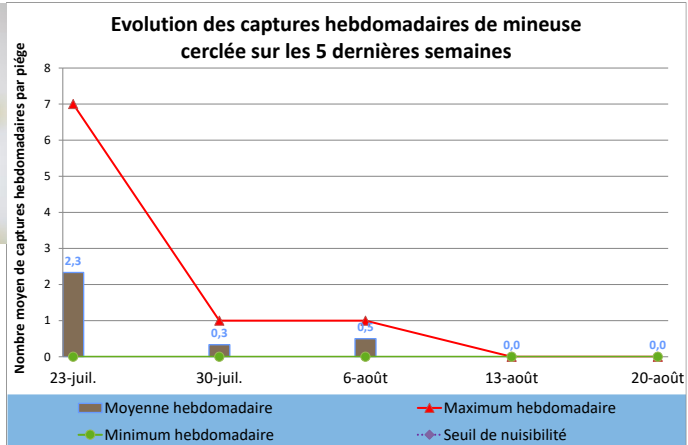
50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,  
200 à 400 dépouilles nymphales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans

**Autres lépidoptères en bref,**

**Mineuse cerclée**

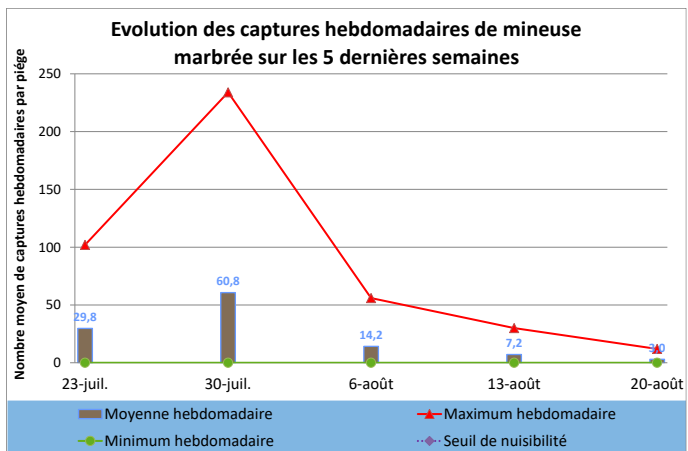
Le vol du ravageur semble être terminé sur la région.

Attention en parcelles sensibles, une reprise d'activité n'est pas à exclure, restez vigilants.



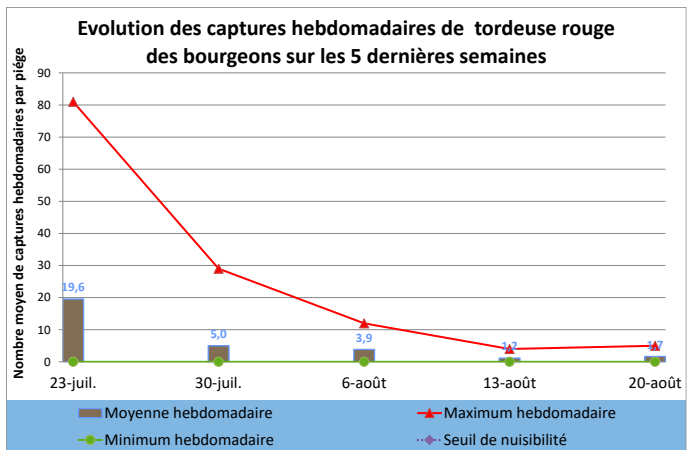
**Mineuse marbrée**

Le troisième vol de la mineuse marbrée se termine actuellement. Seul le secteur de la Thiérache est encore le lieu de captures. Aucun dégât n'a été signalé sur l'ensemble de la région.



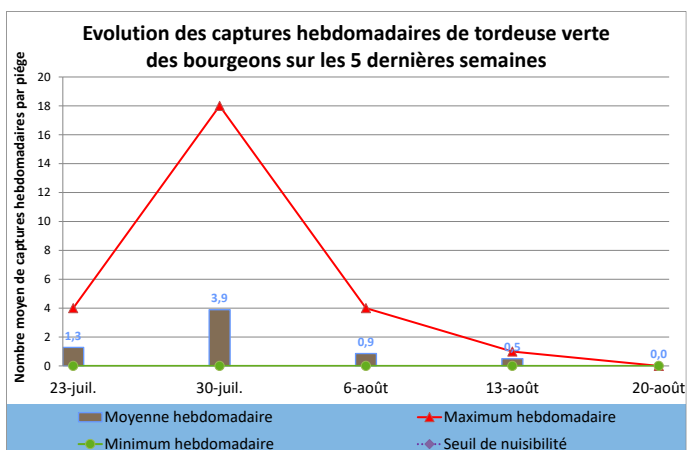
**Tordeuse rouge des bourgeons**

Le nombre de captures de la tordeuse rouge a connu une nouvelle (plus faible) diminution, au cours des deux semaines passées. Les seuls secteurs du Hainaut, de l'Avesnois et de la Thiérache sont encore concernés.



**Tordeuse verte des bourgeons**

Une baisse continue des captures de tordeuse verte des bourgeons a été enregistrée au cours des deux dernières semaines, jusqu'à devenir nulle ces derniers jours. La fin du vol sera confirmée lors du prochain bulletin.



## Pathologies

## Oïdium

**Etat des lieux en parcelle,**

De très faibles taux de contaminations par l'oïdium ont encore été enregistrés au cours de la semaine dernière sur le secteur du Soissonnais.

La moyenne de pousses infestées sur le réseau régional d'observations est de moins de 0,5% pour la semaine dernière.

En revanche, malgré ce faible taux, le nombre de parcelles du réseau présentant des symptômes de contaminations reste important.

**Analyses des risques,**

Aucun dépassement du seuil de nuisibilité n'a été enregistré au cours des deux dernières semaines.

Le cycle de la maladie touche à sa fin mais les conditions météorologiques actuelles sont plus favorables à son expansion.

**Gestion des risques,**

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

Désormais la gestion de l'oïdium est à raisonner seule, si nécessaire.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	1,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Pays de Bray (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	2,0	2,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

Seuil de nuisibilité :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

## Tavelure



### Etat des lieux en parcelle,

#### En parcelles,

Les niveaux de contaminations par la tavelure sur pousses et sur fruits se sont stabilisés sur l'ensemble de la région.

### Analyses des risques,

Les conditions orageuses ont été propices aux repiquages par la tavelure.

Dans les parcelles présentant des taches de contaminations primaires, les contaminations secondaires devront être gérées avant chaque épisode pluvieux jusqu'à la récolte.



Taches de contaminations par la tavelure sur feuillage

Les conditions climatiques étant plus favorables aux repiquages, maintenez les observations en parcelles.

Attention également en parcelles avec irrigation en frondaison. Cette irrigation peut avoir le même rôle dans la libération des conidies que les précipitations. Il est nécessaire d'avoir dans ce cas un assèchement complet du feuillage en moins de 5h.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	13-août	20-août	Tendance /S-1	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔	5,0		
Flandre Intérieure (59-62)	1,0			0,5		
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	1,0	0,0	↓	1,0	0,0	↓
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	4,0	4,0	↔	0,7	0,5	↓
Arrageois (62)						
Cambrais (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,5			2,0		
Pays de Bray (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔	2,0	0,0	↓
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔	2,0	2,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0	0,0	↔	0,1	0,0	↓

Prunes

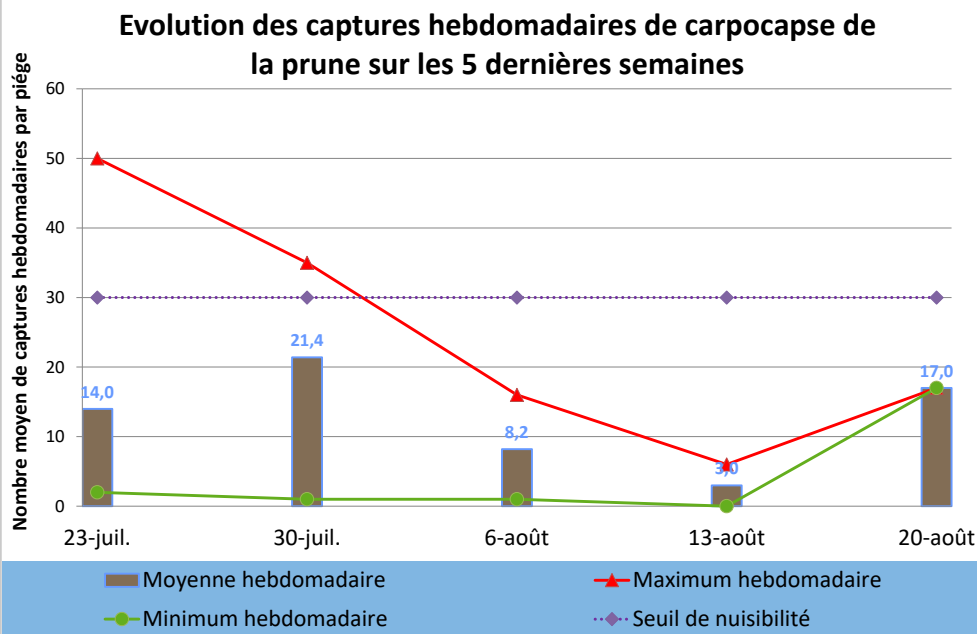
Carpocapse de la prune



Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	13-août	20-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		17,0	
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	6,0		
Pays de Bray (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Etat des lieux en parcelle,

La baisse des captures de carpocapse de la prune s'est poursuivie sur la plupart des secteurs de la région.

Seul le secteur du Montreuillois fait encore état de la présence du ravageur.

Des dégâts ont été enregistrés au cours des deux dernières semaines, allant de 2% de fruits touchés dans le Montreuillois à 34% dans l'Abbevillois.

Analyses des risques,

Le seuil de nuisibilité n'est plus dépassé sur la région. De surcroit, la récolte étant amorcée ou devant intervenir prochainement, le carpocapse ne présente quasiment plus de risques pour la culture.

Seuil de nuisibilité :

30 captures sur une durée de 7 jours

Synthèse hebdomadaire

	Flandre Maritime (59)	Flandre intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrasis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Pays de Bray (80-60)	Nesiois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Sentisien (60)	Omois (02)	
<b>Capua</b>						1	0					0		0				0				0
Tendance						↗	↔					↔		↔				↔				↔
<b>Carpocapse</b>	0			0	2	6	0,4				15	1	2	0	0			4	0	0	0	0
Tendance	↔			↔	↘	↗	↘				↗	↘	↗	↔	↔			↘		↔	↔	↔
<b>Cossus</b>					1																	
Tendance					↔																	
<b>Eulia</b>	0			0		3	0				0	0		0				0	0	1	0	
Tendance	↔			↔		↗	↔				↘	↔		↔				↔	↔	↔	↔	
<b>Mineuse C</b>	0				0									0					0			
Tendance					↔									↔					↔			
<b>Mineuse M</b>	0				0							12							0			
Tendance	↔				↘							↘							↔			
<b>Pandemis</b>	4						0					0	3	0				0				0
Tendance	↗						↔					↔		↔				↘				↔
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>	0			0			0					0		0					0			
Tendance				↘			↔					↔		↔					↔			
<b>Sésie du pommier</b>	0					5	0					0		0				0	0			
Tendance	↔					↗	↔					↔		↔				↔	↔			
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>						5								0				0				
Tendance						↗								↔				↔				
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>				0														0				
Tendance				↘														↔				
<b>Zeuzère</b>	0			0	0		0					0		0				0	0			
Tendance	↔			↔	↔		↘					↔		↔				↘	↔			
<b>Puceron cendré</b>	0			0	0	0								0					2			0
Tendance	↘			↔	↔	↔								↔					↔			↔
<b>Puceron lanigère</b>	0													0								0
Tendance	↔													↔								
<b>Tavelure pousse</b>	0			0	0	4								0					5			0
Tendance	↔			↘	↔	↔								↔					↔			↔
<b>Tavelure fruits</b>				0	0	0,5								0					2			0
Tendance				↘	↔	↘								↘					↔			↘
<b>Oïdium</b>	0			0	0									0					2			0
Tendance	↔			↔	↔									↔					↔			↔
<b>Carpocapse Prune</b>				17																		
Tendance																						



## Suivi des lépidoptères



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

**Sésie du pommier**

Et dans quinze jours :

**Eulia**

**Mineuse cerclée**

**Mineuse marbrée**

**Tordeuse orientale du pêcher**



### Informations pratiques

#### Prochain bulletin le 4 septembre 2018

- ⊗ 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)