















### Pépins : Pommes - Poires

#### Ravageurs



##### Lépidoptères

-  **Carpocapse** : baisse notable des captures  
accouplements toujours nettement favorisés  
éclosions retardées  
Fin de cycle proche selon la modélisation
-  **Petite tordeuse des fruits** : baisse des captures
-  **Eulia** : prémices du vol de seconde génération localement
-  **Capua** : nouvelle baisse des captures en parcelles
-  **Pandemis** : absence de capture
-  **Sésie du pommier** : baisse notable des captures
-  **Zeuzère** : captures plus fréquentes
-  Autres lépidoptères
-  **Cossus-cossus** : captures localisées
-  **Pucerons** : évolutions locales des colonies

#### Pathologies

-  **Oïdium** : alternance de conditions pour la maladie
-  **Tavelure** : fin des contaminations primaires selon la modélisation  
nouvelles sorties de taches sur feuillage et sur fruits

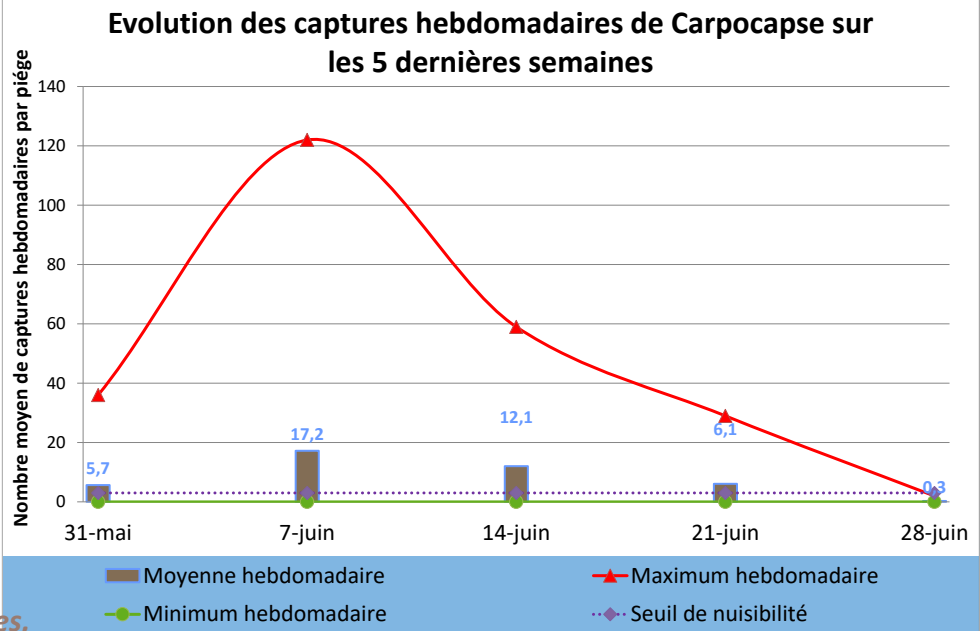
### Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Carpocapse des prunes** : baisse des captures
-  **Mouche de la cerise** : nette hausse des captures



RAVAGEURS

Carpocapse



**Vol des adultes**

**Etat des lieux en parcelles,**

Le vol de première génération du carpocapse des pommes et des poires semble déjà se terminer à l'échelle régionale, avec un niveau de captures moyen par piège et par semaine de moins de 0,5 papillons, hors parcelles les plus sensibles.

31% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur en dehors des parcelles les plus sensibles, soit une nouvelle baisse de 23% par rapport à la semaine dernière.

**Analyses des risques,**

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires en parcelles peu à moyennement sensibles ont été nettement en dessous du seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée.

À ce jour, malgré des conditions climatiques moroses et orageuses, les paramètres vont encore être favorables aux accouplements voir [page 4](#), mais sans véritablement de vol en région.

**Gestion des risques,**

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis en cas d'éventuel, mais peu probable sursaut du ravageur.

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

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		2,0	
Abbevillois (80-62)	6,5	0,5	↘
Arrageois (62)	8,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	6,5	0,5	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	12,5	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	10,5		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	1,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil indicatif de risque en parcelle non-confusée :**

3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha  
4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha

5 captures / semaine / 1 piège sur 3 ha  
6 captures / semaine / 1 piège sur 4 ha

**Carpocapse**



**Accouplements et pontes**

**Etat des lieux en parcelles,**

Les températures très froides ont mis un coup d'arrêt aux possibilités d'accouplements du carpocapse en début de semaine dernière. Depuis, les conditions ont permis poussivement les accouplements en tous secteurs de la région. En revanche, la poursuite du régime de pluies importantes dans certains secteurs n'a pas favorisé les pontes du fait du feuillage mouillé.

**Analyses des risques,**

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

**Gestion des risques,**

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



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

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



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	22/06/2021	23/06/2021	24/06/2021	25/06/2021	26/06/2021	27/06/2021	28/06/2021
Flandre Maritime (59)							
Flandre Intérieure (59-62)							
Lille Sud (59)							
Montreuillois (62)							
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
Abbevillois (80-62)							
Arrageois (62)							
Cambrésis (59)							
Avesnois (59)							
Amiénois (80)							
Thiérache (59-02)							
Picardie Verte (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
St Quentinnois (02)							
Laonnois (02)							
Montdidérien (80-60)							
Beauvaisis (60)							
Soissonnais (60-02)							
Senlisien (60)							
Omois (02)							

**Seuil indicatif de risque :**

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

dna : Données Non Accessibles, problème technique



## Carpocapse



### Incubation et éclosion des pontes

#### Etat des lieux en parcelles,



La chute des températures a retardé les éclosions prévues depuis le début de la semaine dernière. Tous les secteurs ont été potentiellement concernés par des éclosions en parcelles.

Les délais actuellement entre pontes et éclosions sont plus longs, la baisse notable des températures risque encore de faire évoluer fortement les prévisions.

Les éclosions actuelles correspondent à des pontes de la période de la mi-juin.

Il est très important de suivre attentivement vos pièges à phéromones afin d'affiner les périodes à risques. (risque = dépassement de seuil à la date X, à reporter dans la colonne de gauche de votre secteur).

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

	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	07-juin	au	8-juin	24-juin	Amiénois (80)	du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.						
Flandre Intérieure (59-62)	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.	Thiérache (59-02)	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
Lille Sud (59)	du	10-juin	au	11-juin	25-juin	Picardie Verte (80-60)	du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.						
Montreuillois (62)	du	07-juin	au	8-juin	22-juin	Neslois (80-60-02)	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.						
La Bassée (59)	du	10-juin	au	11-juin	26-juin	St Quentinnois (02)	du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.						
Hainaut (59)	du	10-juin	au	11-juin	25-juin	Laonnois (02)	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.						
Abbevillois (80-62)	du	07-juin	au	8-juin	22-juin	Montdidérien (80-60)	du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.						
Arrageois (62)	du	19-juin	au	20-juin	7-juil.	Beauvaisis (60)	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
Cambrésis (59)	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.	Soissonnais (60-02)	du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
Avesnois (59)	du	10-juin	au	11-juin	25-juin	Senlisien (60)	du	10-juin	au	11-juin	23-juin
	du	19-juin	au	20-juin	6-juil.		du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
	du	27-juin	au	28-juin	12-juil.		du	27-juin	au	28-juin	12-juil.
G2 : éclosion de larves issues de la seconde génération, à gérer selon la stratégie contre la seconde génération						Omois (02)	du	19-juin	au	20-juin	06-juil.
Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions							du	27-juin	au	28-juin	12-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](#).

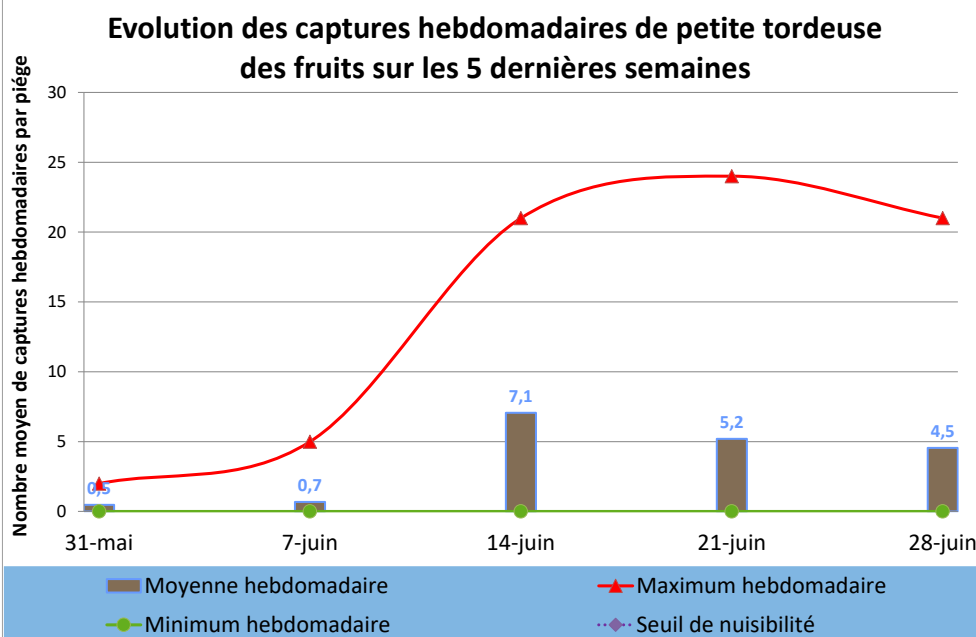
*Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.*



Adultes



FREDON HdF



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été en baisse en moyenne sur la région au cours de la semaine dernière, malgré des prises plus importantes en parcelles sensibles, comme dans l'Avesnois.

Sur la période, 55% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau comparable à celui de la semaine dernière, en dehors des parcelles les plus sensibles.

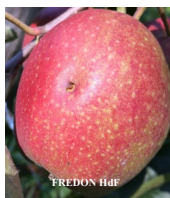
**Analyses des risques,**

Les captures ont été significatives dans le secteur de l'Avesnois au cours de la semaine dernière et plutôt faibles ou en baisse sur les autres.

**Gestion des risques,**

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

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



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	5,0	4,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		0,0	
Abbevillois (80-62)	6,0	2,0	↘
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	10,5	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	9,5	6,5	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	11,0	6,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,5		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)	0,0		

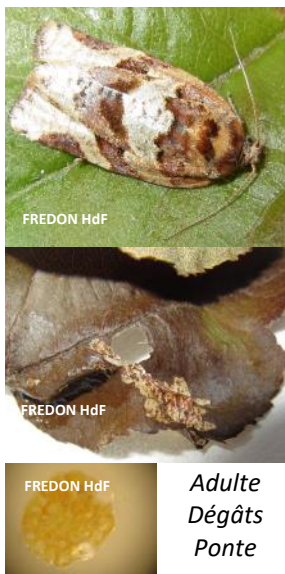
**Seuil indicatif de risque :**

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

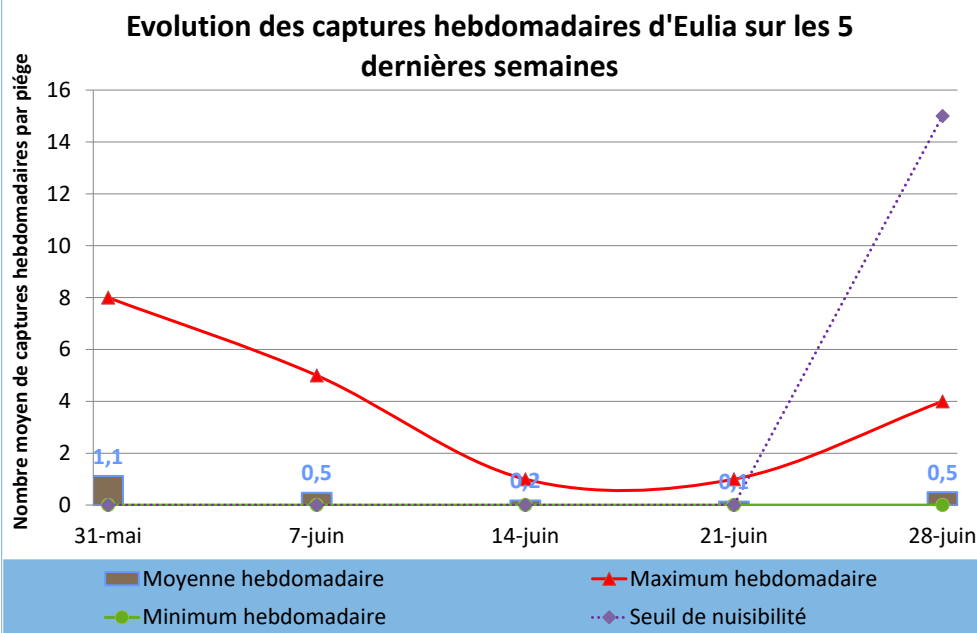
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Eulia**



Adulte  
Dégâts  
Ponte



**Etat des lieux en parcelle,**

Plusieurs secteurs de la région ont enregistré une légère reprise des captures d'eulia au cours de la semaine dernière la situation a plutôt été calme sur les autres secteurs de la région.

Sur la période, 17% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en hausse à celle d'il y a 15 jours.

**Analyses des risques,**

L'émergence du second vol pourrait vite s'enchaîner comme indiqué la semaine dernière. Malgré des conditions climatiques peu favorables, il est d'ores et déjà possible d'observer une reprise des captures.

**Gestion des risques,**

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis. Les individus de première génération n'engendrent en général de dégâts que sur les feuilles, mais leur évaluation permet de se préparer au vol de seconde génération.

**Pensez à évaluer le niveau de dégâts engendré par eulia sur le premier vol, afin d'évaluer la pression du ravageur sur vos parcelles (1000 fruits à raison de 20 fruits en chapelet sur 50 arbres).**

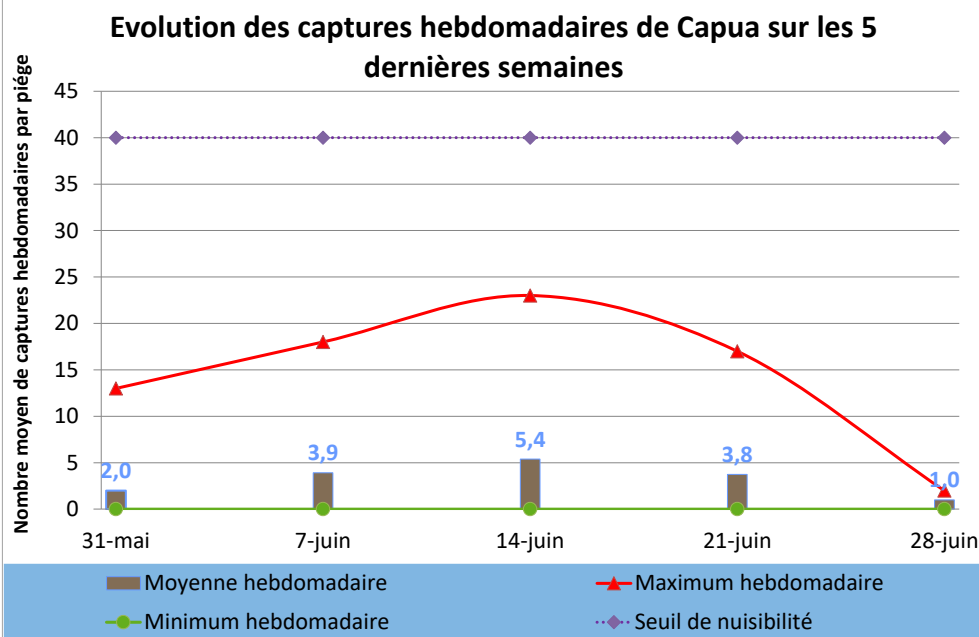
Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		4,0	
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	1,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,3	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,5		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil indicatif de risque :**  
Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.  
**Biocontrôle :**  
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été en nette baisse sur la région au cours de la semaine dernière, sur l'ensemble du parcellaire régional.

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

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

Analyses des risques,

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

Gestion des risques,

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	21-juin	28-juin	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)		2,0	
Abbevillois (80-62)	3,0	2,0	↓
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	17,0	1,0	↓
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	5,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

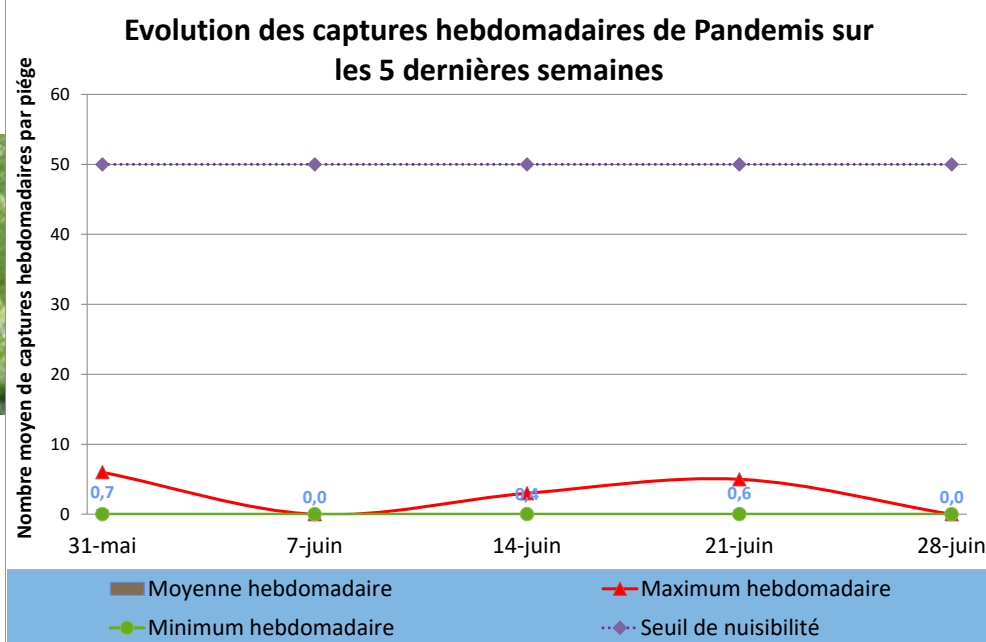
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Pandemis**



Adultes



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de Pandemis ont été nulles sur la région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 0% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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

**Analyses des risques,**

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

**Gestion des risques,**

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	1,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	5,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil indicatif de risque :**

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

**Biocontrôle :**

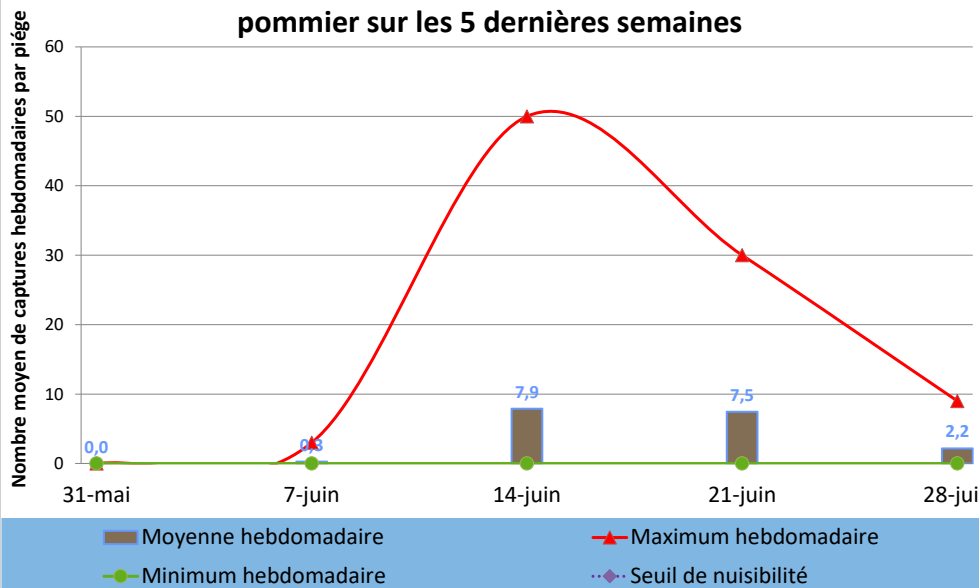
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Sésie du pommier



Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier sur les 5 dernières semaines



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été en nette baisse au cours de la semaine dernière, en lien avec la baisse des températures, avec un niveau de captures moyen à l'échelle du réseau de 2,2 papillons par piège et par semaine.

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

Analyses des risques,

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

Dès les premières captures dans vos parcelles, mettez en œuvre le piégeage alimentaire.

Gestion des risques,

Pensez à installer, les pièges alimentaires dans les parcelles dès les premières captures. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne).

Pensez à leur renouvellement par temps chaud ou trop pluvieux.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	28,0	9,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		0,0	
Abbevillois (80-62)	3,0	2,0	↘
Arrageois (62)	1,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	5,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	15,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	2,0	↗
Senlisiens (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil indicatif de risque :

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

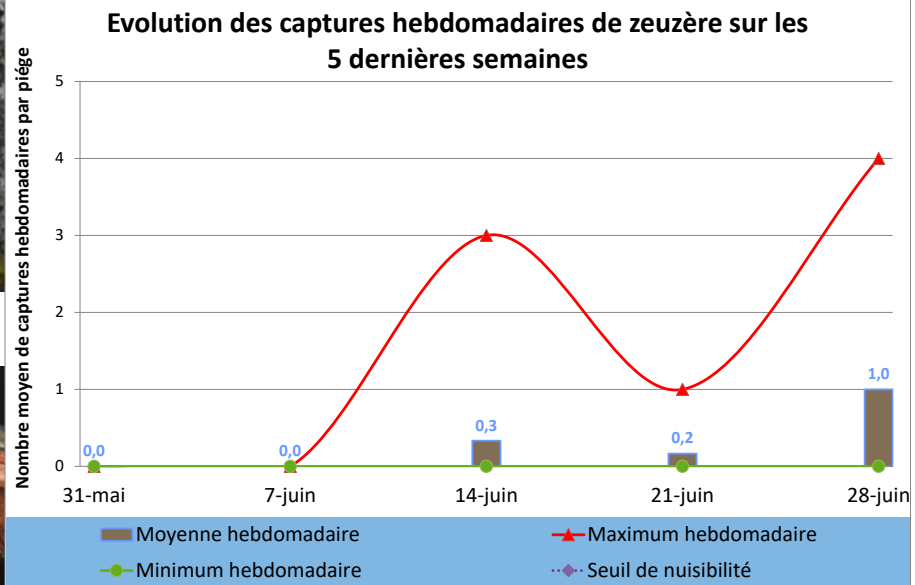
**Zeuzère**



Adulte



FREDON HdF



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de zeuzère ont été en hausse au cours de la semaine dernière sur plusieurs secteurs du réseau régional de piégeage, avec un niveau moyen par piège et par semaine de 1 papillon.

Sur la période, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

**Analyses des risques,**

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

**Gestion des risques,**

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

De même, les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles à la fois pour le monitoring et pour ceux destinés au piégeage massif.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	3,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		0,0	
Abbevillois (80-62)	1,0	0,0	↘
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,5	1,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

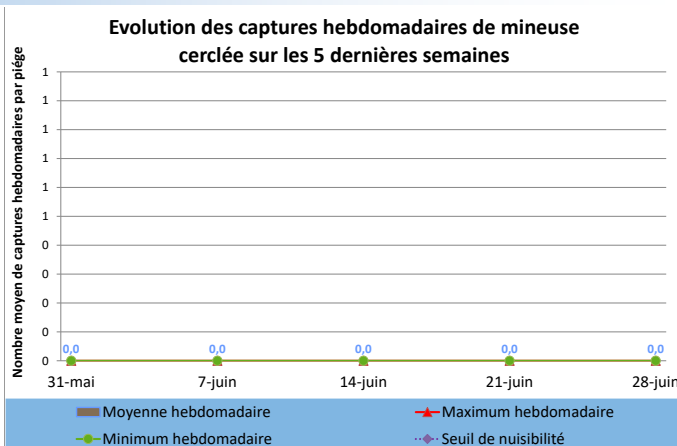
**Seuil indicatif de risque :**

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

Autres lépidoptères en bref,

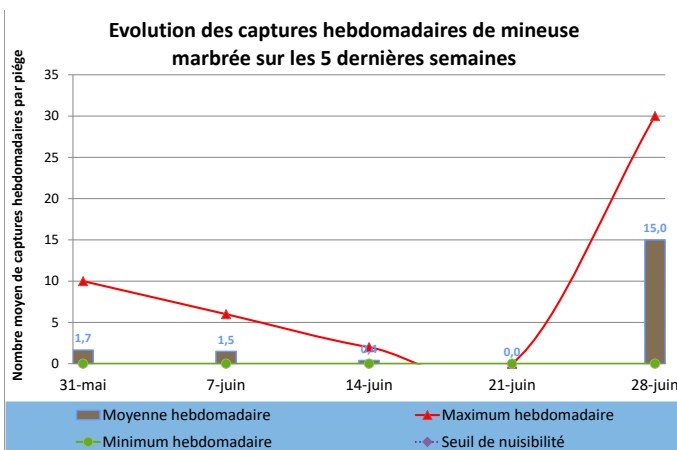
**Mineuse cerclée** 🍏

Un vol de mineuse cerclée n'a pas encore été observé en région à ce jour.



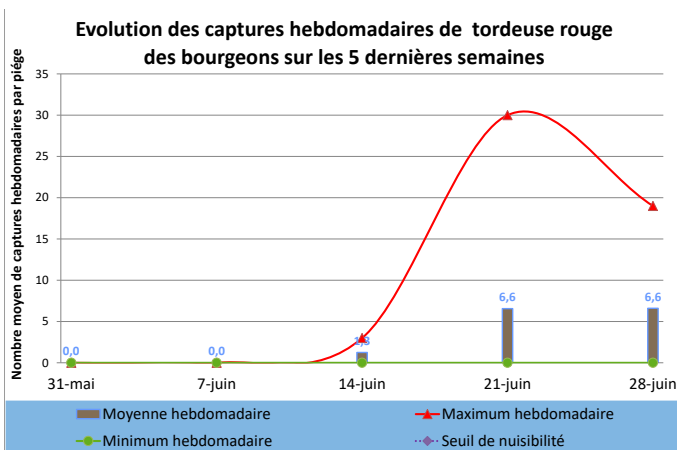
**Mineuse marbrée** 🍏

Le troisième vol de la mineuse marbrée a débuté sur le réseau au cours de la semaine dernière. Il a été observé malgré des conditions climatiques peu favorables dans les secteurs de la Thiérache et du Soissonnais.



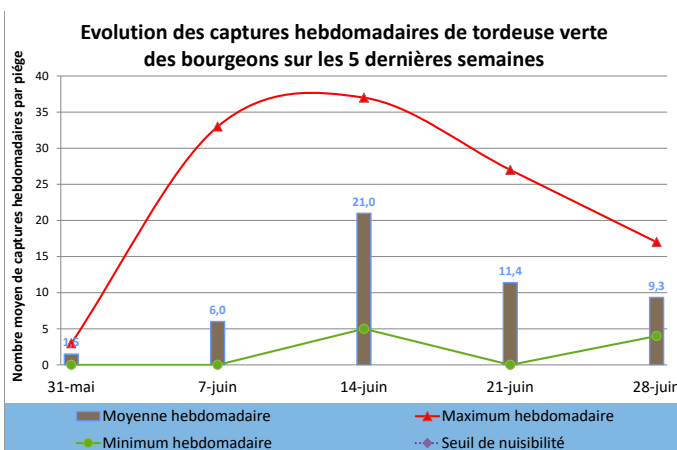
**Tordeuse rouge des bourgeons** 🍏

Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons a été stable avec 6,6 papillons par piège et par semaine et observé dans de nombreuses parcelles (60%) au cours de la semaine dernière, notamment dans les secteurs du Montreuillois, du Neslois et de l'Avesnois.



**Tordeuse verte des bourgeons** 🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été une nouvelle fois en baisse sur la région au cours de la semaine dernière, malgré une présence significative, notamment dans les secteurs de l'Avesnois, la Thiérache et du Montreuillois, déjà touchés les semaines précédentes.

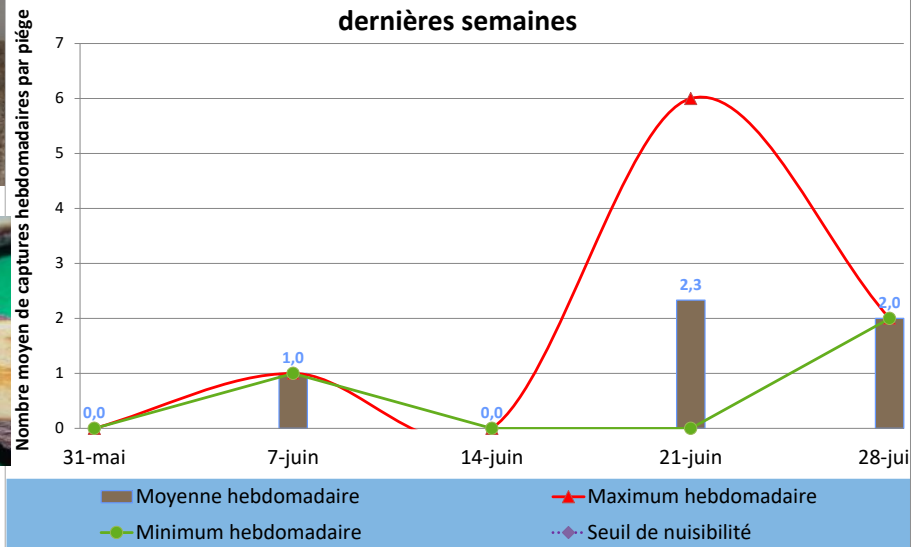


**Cossus-Cossus**

FREDON Hdf



FREDON Hdf

**Evolution des captures hebdomadaires de Cossus sur les 5 dernières semaines****Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de cossus ont été relativement stables sur le réseau régional de piégeage. Elles ont surtout encore été localisées dans les secteurs des Flandres.

**Gestion des risques,**

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

**Analyses des risques,**

Pour les parcelles sensibles, le piégeage massif doit être en place désormais.

**Seuil indicatif de risque :**

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



**Pucerons**



**Puceron cendré** : les conditions météorologiques ont engendré des situations toujours très locales vis-à-vis du puceron cendré. Encore une fois la semaine passée, les niveaux de colonisation ont poursuivi leur hausse dans plusieurs secteurs de la région et à l'inverse le caractère lessivant des fortes précipitations a fortement limité les populations du puceron sur d'autres secteurs.

**Puceron lanigère** : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelles avec quelques signalements de faible importance.



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



*Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré*



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



*Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère*

	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	21-juin	28-juin	Tendance /S-1	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,0	1,0	↘	1,0		
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)		10,0			0,0	
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0			0,0		
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0			0,2		
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	2,5	↗			
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0					
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	1,0	2,0	↗	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0			0,0		

**Seuil indicatif de risque :**

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

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

## Pathologies

## Oïdium

Etat des lieux en parcelles,

Les contaminations par l'oïdium ont été en hausse la semaine dernière comme cela pouvait être attendu avec les conditions favorables observées juste avant le retour des conditions extrêmement pluvieuses des derniers jours. Un surcroît des contaminations a été observé avant le retour à des conditions trop pluvieuses pour la maladie.

Sur la période, 80% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence de la maladie.

Analyses des risques,

Plusieurs parcelles ont été concernées par un dépassement de seuil au cours de la semaine dernière sur la région.

Gestion des risques,

La baisse des températures et la pluviométrie devraient ralentir le développement de la maladie dans les jours à venir.

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

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		30,0	
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	3,0	0,1	↓
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,0	↑
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	4,0	↑
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tavelure



### Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin, une dernière période de contaminations sur le secteur du Montreuillois a permis la libération des dernières ascospores sur celui-ci qui restait le dernier, selon la modélisation, à être concerné par les projections d'ascospores issues des contaminations primaires.

### Analyses des risques

Si selon la modélisation les projections primaires sont terminées, les sorties des dernières taches ne sont pas encore effectives, et dans les conditions de l'année, avec les difficultés de protection, il convient de rester prudent en cas de doute sur la protection des dernières périodes de contaminations avant de lever celle-ci. Suivre nos prochains bulletins pour cela.

### Gestion des risques

Il convient de bien opérer des contrôles de l'efficacité de la stratégie mise en œuvre durant les contaminations primaires.

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	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées		Stock d'ascospores projetables pour le moment	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour		
Montreuillois (62)	21-juin 8 h	23-juin 2 h	<b>GRAVE</b>	1,39	100,00	0,00	15,2

Retrouvez toutes les explications des tableaux tavelure dans la fiche « OAD : Modèle Melchior Les tavelures du pommier et du poirier *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina* » ou en suivant [ce lien](#).

## Tavelure en parcelles



### Etat des lieux en parcelles,

L'apparition de taches est toujours fréquente en parcelles.

43% d'entre-elles ont observé la présence de la maladie la semaine passée, marquant une reprise dans les sorties de taches.

De nouvelles sorties de taches sur le feuillage sont désormais bien visibles en région sur de nombreux secteurs.

Ces nouveaux symptômes sont issus actuellement selon la modélisation des multiples périodes à risques du milieu du mois de juin.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	21-juin	28-juin	Tendance /S-1	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,5			1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	2,0	↗			
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)		0,0			0,0	
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	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	↔	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	10,0	10,0	↔	1,0	1,0	↔
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔	5,0	5,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0			0,0		



# Prunes

## Carpocapse de la prune

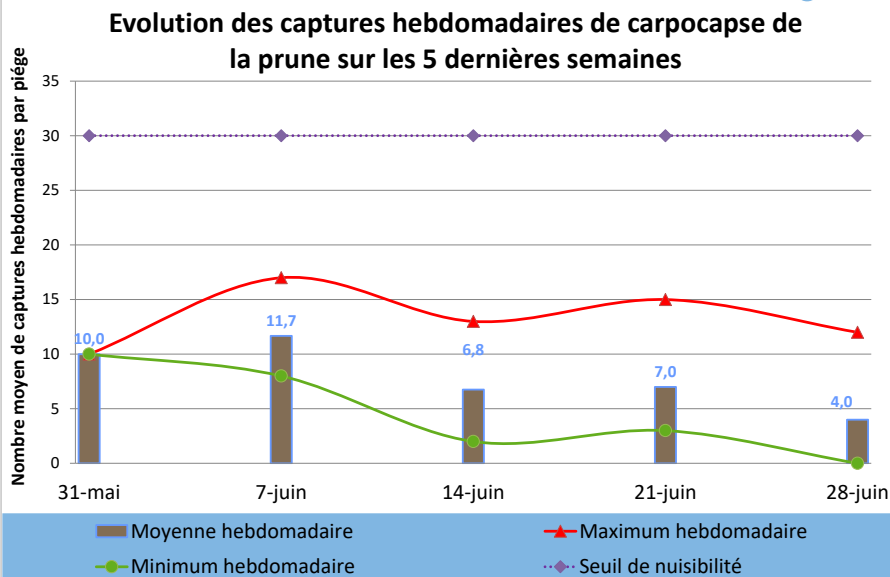


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	21-juin	28-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	15,0	12,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	3,0	0,0	↘
Arrageois (62)		4,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

### Etat des lieux en parcelles,

Une petite baisse des captures du carpocapse des prunes a été observée en région au cours de la semaine passée, en lien avec des conditions climatiques moins favorables au ravageur.

### Analyses des risques,

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

### Gestion des risques,

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

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

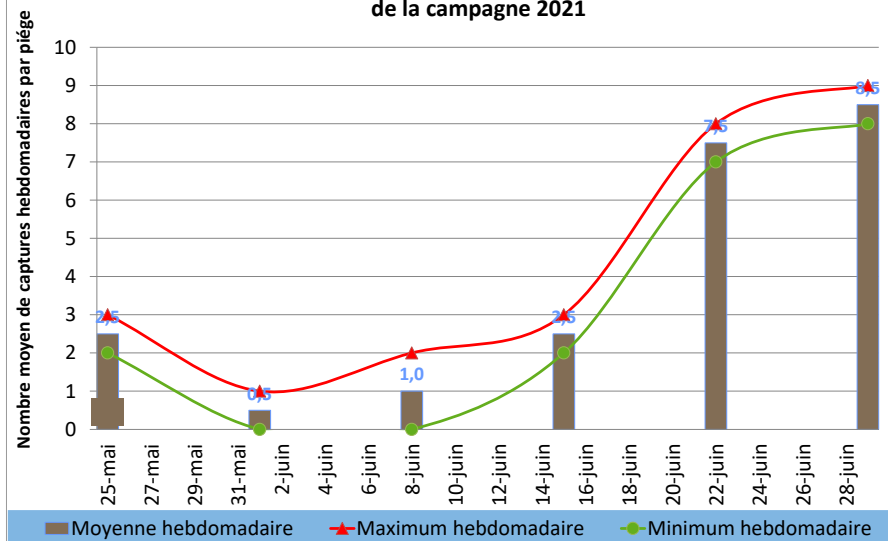
### Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Cerises

*La mouche de la cerise*Evolution des captures hebdomadaires de *Rhagoletis cerasi* au cours de la campagne 2021*Etat des lieux en parcelle,*

Les captures de la mouche de la cerise ont été en très nette hausse au cours de la semaine dernière.

L'arrivée à maturité des fruits rend la culture plus sensible et le ravageur plus préjudiciable.

*Analyses des risques,*

La maturité des fruits va favoriser les émergences de la mouche des cerises. Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring soient en place.

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.

**Mouche de la cerise au stade adulte**

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

**Mouche de la cerise au stade larvaire**

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

*Gestion des risques,*

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire, en effet, ces insectes qui sont capturés dans la glu. Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol. Leur mise en place est impérative à ce stade de la saison. Pensez également à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

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

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
<b>Capua</b>			0		2	2					1	0										
Tendance			↔			↓					↓	↔										
<b>Carpocapse</b>	0	0			2	0,5			0,5	0	0								1			
Tendance	↔	↔				↓			↓	↓	↓	↓							↗			
<b>Cossus</b>		2																				
Tendance		↗																				
<b>Eulia</b>	0	0	0		4	0			1	0	0	0							0			
Tendance	↔	↔	↔		↔	↔			↗	↓	↔	↔							↔			
<b>Mineuse C</b>																			0			
Tendance																			↔			
<b>Mineuse M</b>	0										30								15			
Tendance	↔										↗								↗			
<b>Pandemis</b>	0	0				0					0	0										
Tendance	↔	↔				↔					↔	↓										
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>		4	0		0	2			10,5	6,5	6								0			
Tendance		↓	↔			↓			↗	↓	↓								↔			
<b>Sésie du pommier</b>	0	9			0	2			0										2			
Tendance	↔	↓				↓			↓										↗			
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>		0	3		0				19				11									
Tendance		↔	↓						↓				↗									
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>			4						17	7												
Tendance			↓						↓	↓												
<b>Zeuzère</b>		3			0	0			0	1	4								0			
Tendance		↗				↓			↔	↗	↗								↔			
<b>Puceron cendré</b>	1				10						2,5								2			
Tendance	↓										↗								↗			
<b>Puceron lanigère</b>					0														0			
Tendance																			↔			
<b>Tavelure pousse</b>		2			0				0	0	10								5			
Tendance		↗							↔	↔	↔								↔			
<b>Tavelure fruits</b>	1				0				0	0	1								5			
Tendance	↔								↔	↔	↔								↔			
<b>Oïdium</b>	1				30				0,1	1	4											
Tendance	↔								↓	↗	↗											
<b>Carpocapse Prune</b>		12			0	4				0												
Tendance		↓				↓				↓												



## Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#) le renouvellement des capsules pour les pièges  
**Pandemis**



Pour les parcelles de cerisiers, **posez impérativement les pièges chromatiques jaunes et pensez à nous retourner vos piègeages.**



### 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 existant, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : <http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>
- ☼ Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »

### Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

- ☼ <http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>
- ☼ <http://www.agriculture-HdF.fr/bulletin-sante-vegetal.html>
- ☼ <http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

Action pilotée par le ministère chargé de de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France - co-animateur Aisne, Somme et Oise ; Nicolas Himblot FREDON Hauts-de-France.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#)