



### Pépins : Pommes - Poires

#### Ravageurs

#### Lépidoptères

-   **Carpocapse** : baisse des captures avec la fin de cycle accouplements à apprécier par secteur  
Incubations au ralenti, attention à l'accélération à venir
-  **Petite tordeuse des fruits** : nette baisse des captures en parcelles
-  **Eulia** : arrêt de l'activité en parcelles
-  **Capua** : vol sporadique
-  **Pandemis** : captures locales
-   **Sésie du pommier** : hausse hétérogène des captures
-  **Zeuzère** : captures sporadiques
-    **Tordeuse rouge des bourgeons** : captures toujours en hausse
-   **Tordeuse verte des bourgeons** : captures toujours en baisse
-  **Cossus-cossus** : baisse des captures locales
-  **Pucerons** : situation calme et sous contrôle

#### Pathologies

-  **Oïdium** : retour au calme pour cette fin de cycle
-  **Tavelure** : Apparitions des dernières taches sur feuillage en cours

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

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



## RAVAGEURS

## Carpocapse

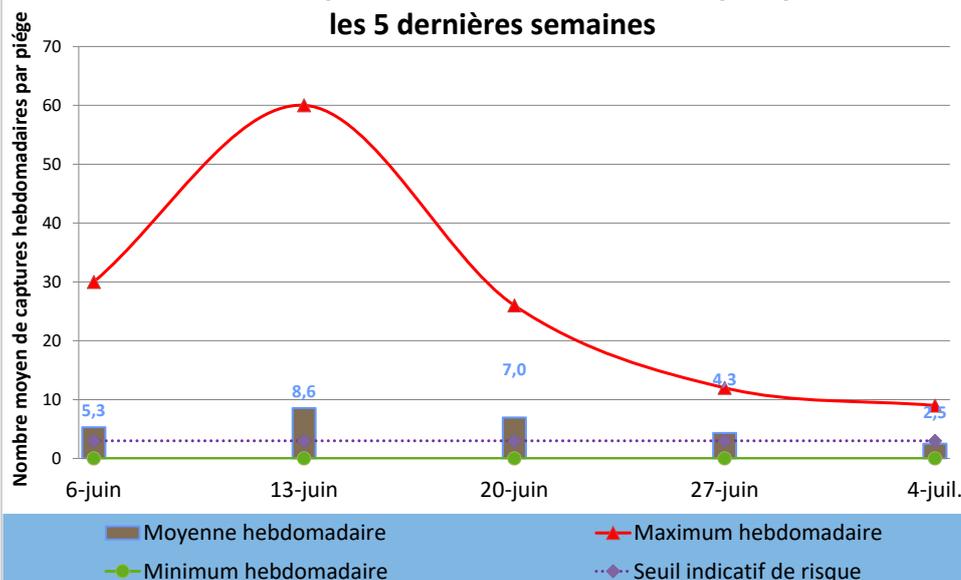


FREDON Hdf



FREDON Hdf

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse sur les 5 dernières semaines

**Vol des adultes****Etat des lieux en parcelles,**

Le vol de première génération du carpocapse des pommes et des poires a nettement entamé sa fin au cours de la semaine dernière à l'échelle régionale. Le niveau de captures moyen par piège et par semaine a été de 2,5 papillons, soit un niveau en nouvelle baisse par rapport aux 2 semaines précédentes.

56% des parcelles du réseau régional de piégeage ont néanmoins été concernées par la présence du ravageur, soit niveau stable par rapport à la semaine dernière.

**Analyses des risques,**

Les niveaux de captures du carpocapse sont localement encore à un niveau supérieur au seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée sur les secteurs du Beauvaisis et de la Thiérache, voire du Soissonnais et de l'Avesnois.

À ce jour, les conditions climatiques ont été moyennement ou peu favorables aux accouplements pour ces secteurs en particulier, voir [page 4](#).

**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 persistance de la confusion. Dans les parcelles précoces, les notations de fin de G1 sont à planifier.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	27-juin	4-juil.	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)	4,7	2,3	↘
Abbevillois (80-62)	0,8		
Arrageois (62)	7,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	3,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	7,8	3,4	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		9,0	
Soissonnais (60-02)	9,3	3,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			

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

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

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

## Carpocapse



### Accouplements et pontes

#### Etat des lieux en parcelles,

La semaine dernière a été marquée par de forts contrastes à la fois en termes de températures et d'hygrométrie. De ce fait, les possibilités d'accouplements ont été particulièrement perturbées et plus rares dans l'intérieur des terres, et à l'inverse très nettement favorisées sur la façade maritime.

#### Analyses des risques,

La situation est à risques dans tous les secteurs de la façade maritime, dans les parcelles avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont à suivre de près. Dans les autres secteurs, la situation est à évaluer localement. Dans les secteurs les plus au sud de l'intérieur des terres la situation a été excessivement chaude et sèche, d'où un risque très faible sur la période.

#### Gestion des risques,

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



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)	28/06/2022	29/06/2022	30/06/2022	01/07/2022	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022
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,

Avec la baisse des températures en milieu de semaine dernière, les incubations des pontes en cours ont été retardées. De ce fait, les éclosions issues des pontes réalisées jusque le 15 juin ont eu lieu au cours de la période et les prochaines éclosions à venir sont toujours celles issues des pontes prises en référence au 19 juin.

Les délais actuellement entre pontes et éclosions sont longs, suivez attentivement l'évolution des incubations, car un coup de chaud est attendu selon Météo France à partir de la fin de semaine pour les quinze jours à suivre. De ce fait, les incubations devraient connaître une brusque évolution avec des délais ponte—éclosion excessivement rapide.

Il est très important de suivre attentivement vos pièges à phéromones afin d'affiner les périodes à risques. (risque = dépassement de seuil à la date X, à reporter dans la colonne de gauche de votre secteur). Suivre nos prochains messages pour connaître l'évolution des incubations.

 FREDON H4F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.	Amiénois (80)	du 19-juin	au 20-juin		08-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.		du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.	Thiérache (59-02)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.		du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.
Lille Sud (59)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Picardie Verte (80-60)	du 19-juin	au 20-juin		08-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 24-juin	au 25-juin		12-juil.
	du -	au -				du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.
Montreuillois (62)	du 19-juin	au 20-juin		9-juil.	Neslois (80-60-02)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.		du -	au -		
La Bassée (59)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	St Quentinnois (02)	du 19-juin	au 20-juin		06-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du -	au -				du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.
Hainaut (59)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Laonnois (02)	du 19-juin	au 20-juin		6-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.		du -	au -		
Abbevillois (80-62)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.	Montdidérien (80-60)	du 19-juin	au 20-juin		06-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		11-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.		du 02-juil	au 3-juil.		15-juil.
Arrageois (62)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.	Beauvaisis (60)	du 19-juin	au 20-juin		8-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		13-juil.		du 24-juin	au 25-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.		du 03-juil	au 4-juil.		16-juil.
Cambrésis (59)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Soissonnais (60-02)	du 19-juin	au 20-juin		06-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du 03-juil	au 4-juil.		15-juil.		du -	au -		
Avesnois (59)	du 19-juin	au 20-juin		7-juil.	Senlisien (60)	du 19-juin	au 20-juin		4-juil.
	du 26-juin	au 27-juin		12-juil.		du 26-juin	au 27-juin		12-juil.
	du -	au -				du -	au -		
G2 : éclosion de larves issues de la seconde génération, à gérer selon la stratégie contre la seconde génération Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions					Omois (02)	du 19-juin	au 20-juin		05-juil.
						du 26-juin	au 27-juin		11-juil.
						du -	au -		

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

## Modélisation Carpocapse



### Effectifs cumulés à ce jour

#### Etat des lieux de la modélisation pour la G1,

Selon la modélisation, le vol de première génération touche à sa fin dans la plupart des secteurs. Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est de 90% de la population totale attendue, variant de 76 à 99% selon les secteurs.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est de 65% de la population totale larvaire attendue variant de 42 à 84% selon les secteurs.

La fin du vol de première génération est attendue en moyenne vers le 20 juillet, variant selon les secteurs entre le 7 juillet et le 2 août.

### Effectifs cumulés à venir

#### Etat des lieux de la modélisation pour la G2

Les conditions de l'année font craindre un vol significatif de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires.

À ce jour, la seconde génération est attendue dans les secteurs les plus précoces vers le 15 juillet.

Les premières éclosions qui devraient en découler, ne seront quant à elle s attendues que vers le 27 juillet toujours dans les secteurs les plus précoces.

Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est à ce jour de 0% de la population totale attendue.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est *a fortiori* de 0% de la population totale larvaire attendue.

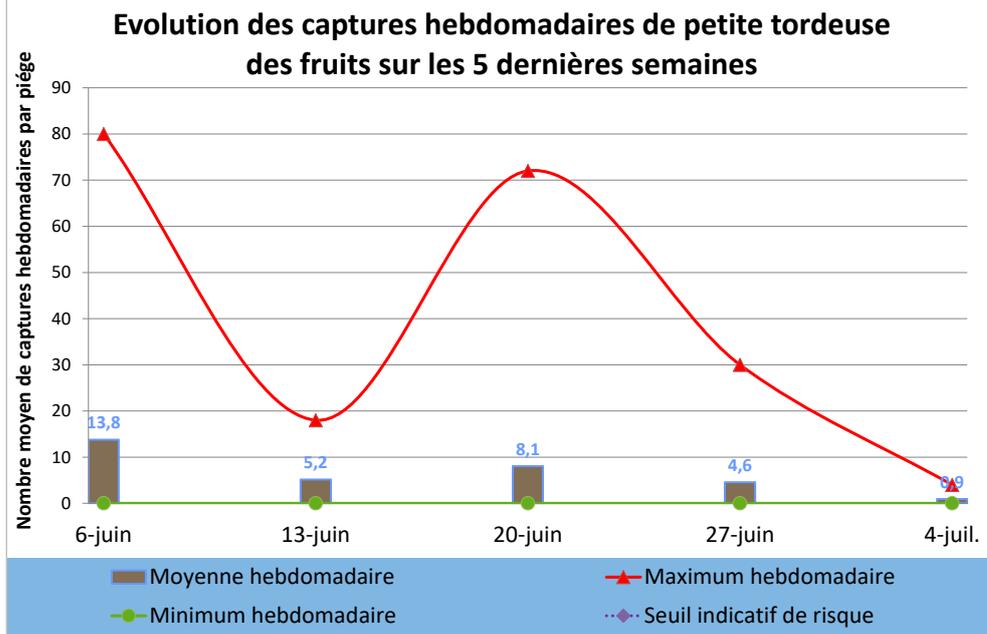


Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de fin de G1	Prévision de début de G2	Prévision de début d'éclosion de G2
Flandre Maritime (59)	84%	56%	27-juil	05-août	19-août
Flandre Intérieure (59-62)	90%	62%	23-juil	01-août	17-août
Lille Sud (59)	94%	73%	17-juil	22-juil	05-août
Montreuillois (62)	78%	43%	01-août	10-août	24-août
La Bassée (59)	94%	73%	18-juil	24-juil	08-août
Hainaut (59)	94%	73%	17-juil	23-juil	06-août
Abbevillois (80-62)	83%	49%	28-juil	08-août	22-août
Arrageois (62)	81%	48%	30-juil	09-août	23-août
Cambrésis (59)	92%	67%	20-juil	28-juil	11-août
Avesnois (59)	92%	68%	20-juil	28-juil	11-août
Amiénois (80)	76%	42%	02-août	12-août	26-août
Thiérache (59-02)	89%	62%	23-juil	31-juil	15-août
Picardie verte (80-60)	90%	62%	23-juil	01-août	16-août
Neslois (80-60-02)	93%	72%	18-juil	24-juil	07-août
St Quentinnois (02)	91%	68%	20-juil	27-juil	10-août
Laonnois (02)	93%	69%	18-juil	25-juil	08-août
Montdidérien (80-60)	90%	66%	21-juil	29-juil	13-août
Beauvaisis (60)	89%	60%	22-juil	30-juil	15-août
Soissonnais (60-02)	96%	78%	11-juil	19-juil	31-juil
Senlisien (60)	99%	83%	07-juil	15-juil	27-juil
Omois (02)	99%	84%	07-juil	15-juil	27-juil

## Petite tordeuse des fruits. *Grapholita Lobarzewskii*.



Adultes



### Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été en baisse au cours de la semaine dernière dans tous les secteurs concernés par le vol la semaine précédente. Le niveau moyen de captures par semaine et par piège était de 0,9 papillon sur la période.

Sur la période, 40% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une légère hausse.

### Analyses des risques,

Les captures n'ont pas été à ce jour significatives dans aucun secteur au cours de la semaine dernière, avec seulement 3 papillons sur la semaine.

### 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 persistance de la confusion.

Dans les autres parcelles, une protection spécifique peut parfois s'avérer nécessaire durant l'inter vol du carpocapse.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	10,0		
Flandre Intérieure (59-62)	2,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,7	0,7	↘
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	30,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,0	1,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		3,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	2,0	↗
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

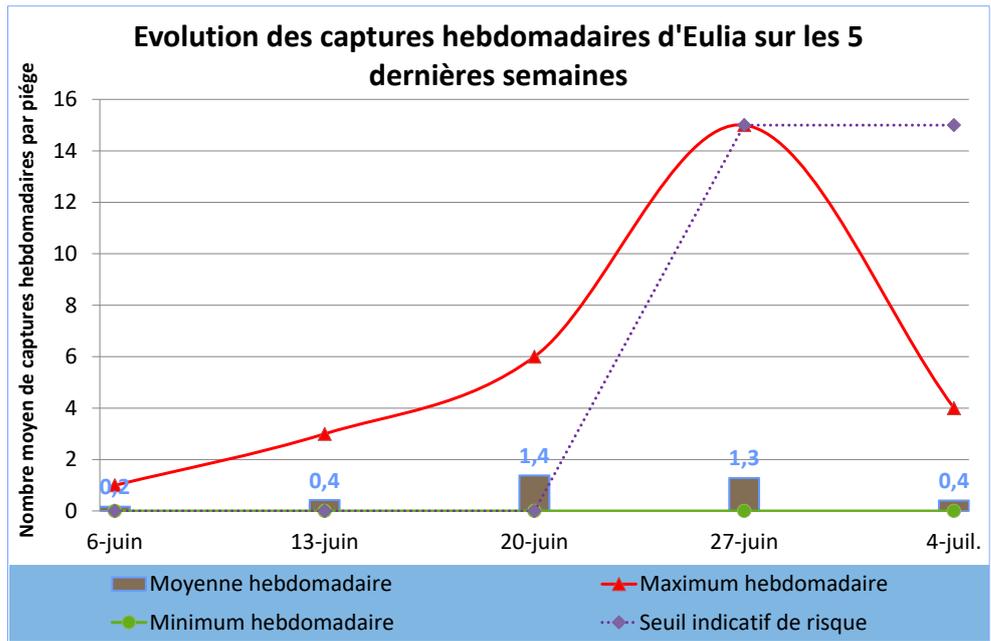
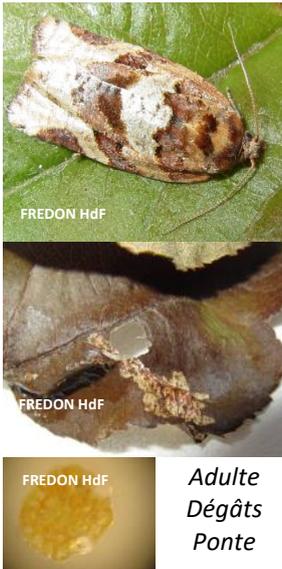
### Seuil indicatif de risque :

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

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Eulia**



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de deuxième génération d'eulia qui semblait amorcé en parcelles sensibles et a connu un coup d'arrêt au cours de la semaine dernière à l'échelle de la région. Seul le secteur du Neslois a enregistré des captures plus significatives. Le niveau moyen en baisse a été de 0,4 papillon par piège sur la semaine.

Sur la période, 24% des parcelles du réseau de piégeage régional ont déjà été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en baisse à celle d'il y a 15 jours.

**Analyses des risques,**

Les niveaux de populations sont de nouveau très faibles sur l'ensemble du réseau depuis la semaine passée. Le deuxième vol, malgré des conditions moins favorables la semaine passée, pourrait se mettre en place dans les parcelles sensibles à partir de la fin de semaine au regard des conditions annoncées par Météo France pour les jours et la semaine à venir.

**Gestion des risques,**

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis et détecter au plus tôt la reprise des vols. Les individus de deuxième génération engendrent les dégâts préjudiciables sur fruits.

**Pensez à évaluer urgemment 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	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,7	0,3	↘
Abbevillois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	1,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0	0,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,6	0,2	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	3,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		1,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**  
 Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol. Sur les vols suivants : 15 captures par semaine (seuil validé en Italie)  
**Biocontrôle :**



## Capua



FREDON HdF



FREDON HdF

Adulte



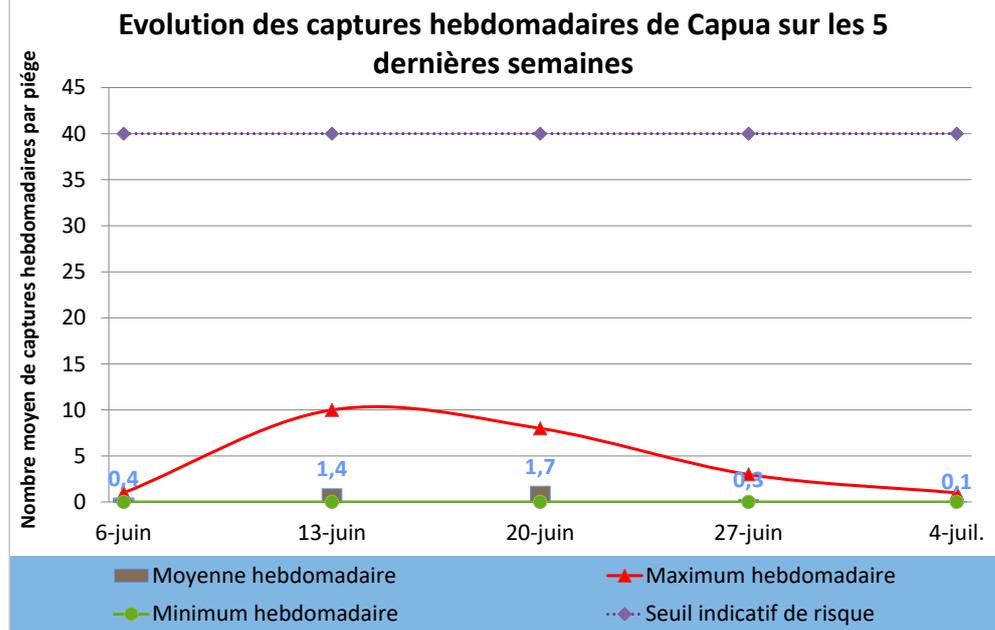
FREDON HdF

Chenille



FREDON HdF

Dégâts

Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été sporadiques sur la région au cours de la semaine dernière, avec en moyenne sur la semaine 0,1 papillon par piège.

Sur la période, 8% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une nouvelle baisse de 6 points.

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 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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,7	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	1,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)			

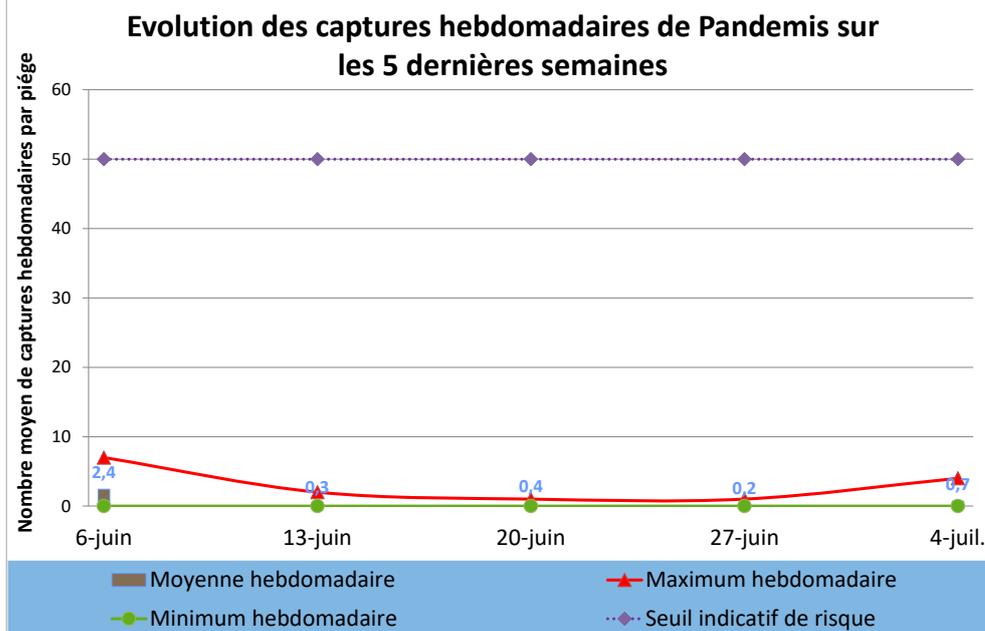
Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Pandemis

Adultes  
DégâtsEtat des lieux en parcelles,

Les captures de Pandemis ont été en très légère hausse sur quelques secteurs de la région au cours de la semaine dernière, avec un niveau moyen de captures par piège de 0,7 papillon. Les secteurs de Flandre Maritime et du Neslois ont été concernés par la présence du ravageur sur la période.

Sur la période, 29% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 33 points.

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

Analyses des risques,

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

Gestion des risques,

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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,5	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	1,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	4,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

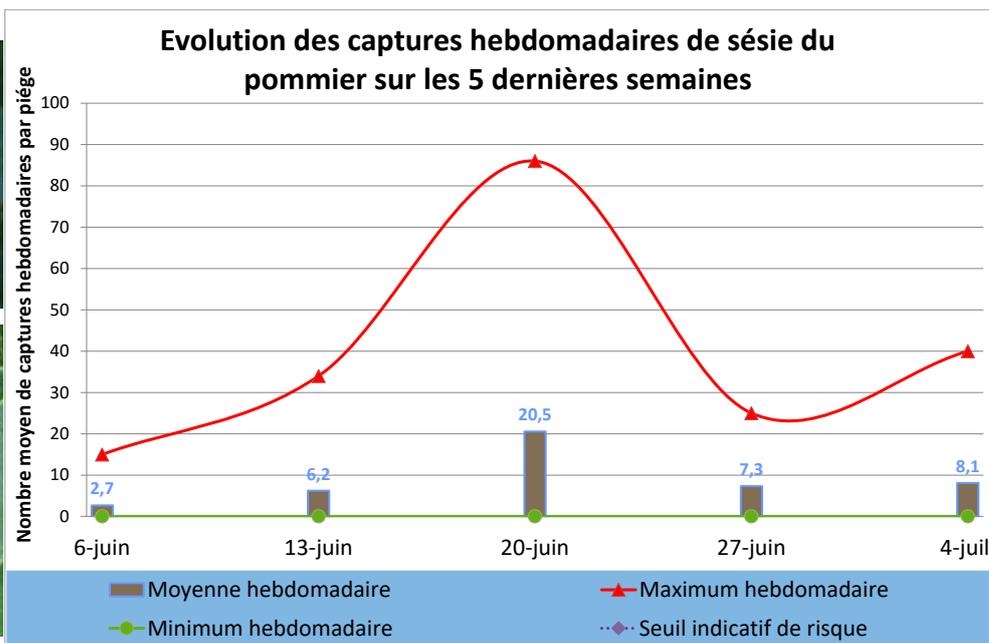
**Seuil indicatif de risque :**

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

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Sésie du pommier



### Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été en légère hausse en moyenne avec deux secteurs en pointe au cours de la semaine dernière, pour un niveau de captures moyen à l'échelle du réseau de 8,1 paillons par piège et par semaine.

Sur la période, 60% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 2 points.

### Analyses des risques,

Cette hausse s'explique en partie par la hausse périodique des températures enregistrées au cours de la semaine dernière.

### Gestion des risques,

Pensez à renouveler les pièges alimentaires dans les parcelles. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (*essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON HdF, cf. [fiche technique](#) disponible en ligne*).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	12,0	4,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	10,0	10,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,3	0,3	↔
Abbevillois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	8,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	6,0	6,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	19,3	20,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

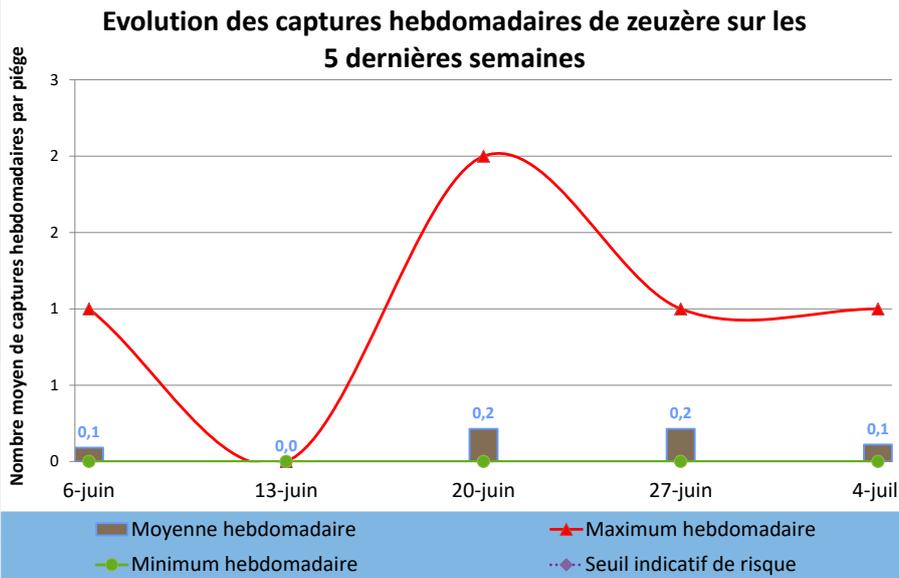
### Seuil indicatif de risque :

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

**Zeuzère**



Adulte



**Etat des lieux en parcelles,**

De faibles captures de zeuzère ont été détectées au cours de la semaine dernière sur le réseau régional de piégeage, avec des captures moyenne de 0,1 papillon par piège, dans localisées exclusivement sur le secteur de Flandre Maritime. Sur la période, 11% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse relative de 10 points.

**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 persistance de la confusion.

De même, pour les pièges à phéromone pensez au renouvellement des capsules pour ceux destinés au piégeage massif.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	1,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0		
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil indicatif de risque :**

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

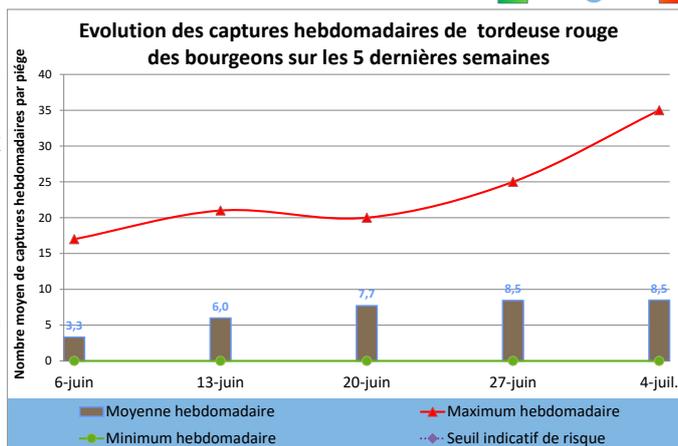
## Tordeuse rouge des bourgeons



### Etat des lieux en parcelles,

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été stables et toujours importantes au cours de la semaine passée. Localement, des niveaux de captures allant jusqu'à 35 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, notamment dans le secteur de la Thiérache.

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



### Analyses des risques,

L'analyse des niveaux de captures procurera des informations importantes sur l'efficacité de la gestion de la problématique durant ce printemps et sur celle pour le printemps prochain.

### Gestion des risques,

Assurez un monitoring précis afin d'affiner votre stratégie pour l'an prochain.

#### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

#### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tordeuse verte des bourgeons



### Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été de nouveau en baisse au cours de la semaine dernière. Localement, des niveaux allant jusqu'à 15 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, notamment dans le secteur du Beauvaisis.

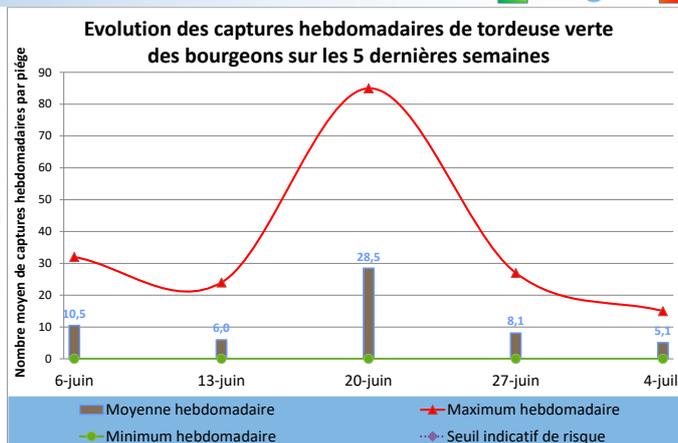
Sur la période, 50% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

### Analyses des risques,

L'analyse des niveaux de captures procurera des informations importantes sur l'efficacité de la gestion de la problématique durant ce printemps et sur celle pour le printemps prochain.

### Gestion des risques,

Assurez un monitoring précis afin d'affiner votre stratégie pour l'an prochain.



#### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

#### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

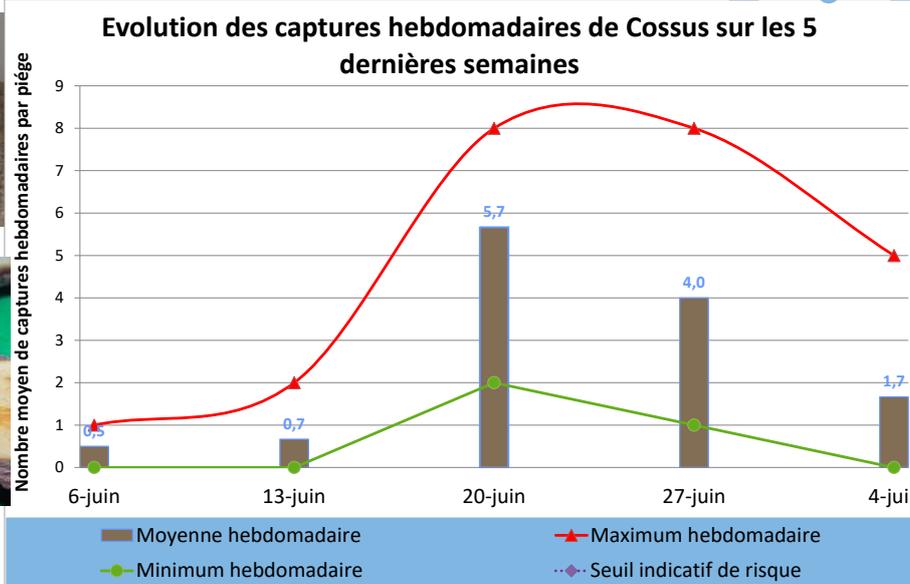
**Cossus-Cossus**



FREDON Hdf



FREDON Hdf



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de cossus ont été en baisse en moyenne sur le réseau régional de piégeage cette semaine encore.

Seules des captures ont été observées en Flandres Maritimes au cours de la semaine passée.

**Analyses des risques,**

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

**Gestion des risques,**

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

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	8,0	5,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,0	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)			

**Seuil indicatif de risque :**  
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.



**Pucerons**

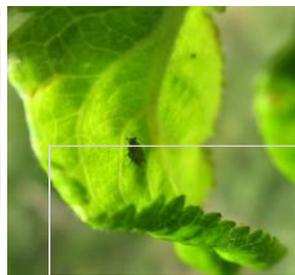


**Puceron cendré** : les pucerons cendrés ont été particulièrement discret au cours de la semaine dernière. Les dernières colonies semblent être en passe d'être nettoyées par la faune auxiliaire. Sur la période, 17% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau en constante baisse.

**Puceron lanigère** : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelles, et les populations d'auxiliaires restent actives pour contrôler la situation.



*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		
	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0					
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	1,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,3	0,0	↘	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔			
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	2,0	1,0	↘	0,5	0,0	↘
Senlisien (60)						
Omois (02)						

**Seuil indicatif de risque :**

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

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

## Pathologies

### Oïdium



FREDON HdF

#### Etat des lieux en parcelles,

Le retour de conditions orageuses, particulièrement favorables au développement de la maladie, en milieu de semaine dernière n'a cependant pas permis une augmentation des contaminations en parcelles au cours de la semaine dernière.

Sur la période, 17% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence de la maladie.

#### Analyses des risques,

La baisse du poussant végétatif favorise indirectement la baisse des contaminations par la maladie. Les niveaux de contaminations semblent sous contrôle



désormais et en dessous du seuil indicatif de risque dans très large majorité des parcelles régionales.

#### Gestion des risques,

Les conditions sèches et chaudes annoncées par Météo France pour les jours à venir ne sont *a priori* pas favorables à la maladie. Le moindre poussant végétatif réduit également les risques de contaminations des arbres pour les jours à venir.

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

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	5,0	3,3	↓
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,5	0,0	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,1	0,0	↓
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

#### Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

#### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tavelure en parcelles



### Etat des lieux en parcelles,

Très peu de nouvelles sorties de taches ont été constatées en parcelles au cours de la semaine dernière.

### Analyses des risques

Si selon la modélisation les projections primaires sont terminées, les dernières taches sont en cours de sortie dans les secteurs les plus tardifs de la région actuellement. Il convient de rester prudent en cas de doute sur la protection des dernières périodes de contaminations avant de lever celle-ci.

### Gestion des risques

Surveillez les dernières sorties de taches avant de lever la protection.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	2,0	↗			
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	2,0			1,0		
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,3	0,0	↘	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	2,0					
Arrageois (62)	0,0	0,0	↘	0,0	2,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,2	0,0	↘	0,0	0,2	↗
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)		0,0				
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	2,5	↘	1,0	1,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)						

## Prunes

## Carpocapse de la prune

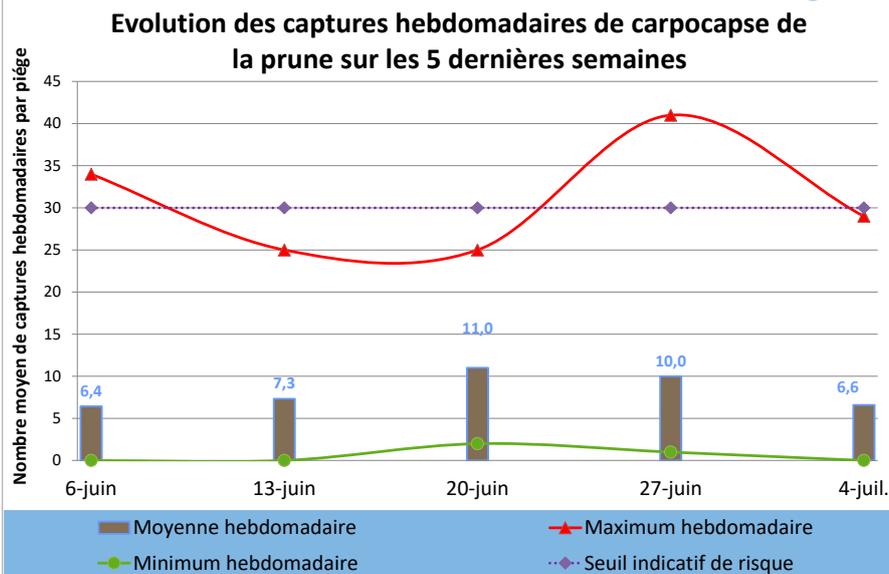


FREDON HdF

Chenille et adulte



FREDON HdF

Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont été en baisse sur la large majorité des parcelles du réseau de piégeage régional. Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau a été de 6,6 papillons par piège au cours de la semaine dernière.

40% des parcelles du réseau ont été concernées par présence du ravageur au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Les parcelles mêmes les plus sensibles du réseau de piégeage sont repassées sous le seuil indicatif de risque, 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 carpocapse de la prune	27-juin	4-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	4,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	41,0	29,0	↘
Arrageois (62)	2,0	4,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		0,0	
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,5	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Cerises

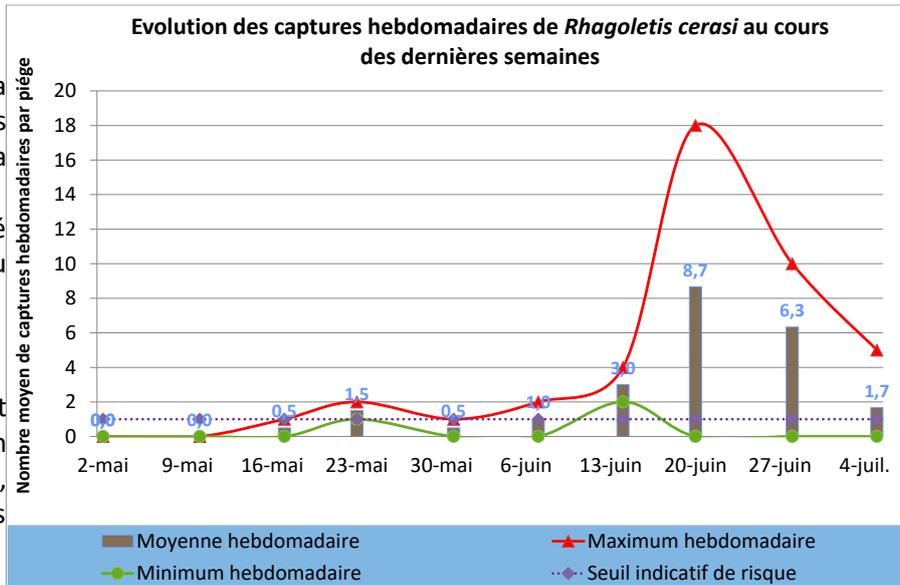
**La mouche de la cerise****Etat des lieux en parcelle,**

Les captures de la mouche de la cerise ont été une nouvelle fois en baisse au cours de la semaine dernière.

La moyenne des captures a été de 1,7 mouches par plaque au cours de la période.

**Analyses des risques,**

Les mouches de la cerise sont encore bien présentes en parcelles, sur variétés tardives, malgré l'avancement des récoltes des variétés précoces.



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.

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

Pensez à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

Attention également à éviter les confusions de dégâts avec les attaques de drosophiles fréquentes actuellement.

La semaine en synthèse

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbeillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnais (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)
<b>Capua</b>			0	0		0					0	0					0	1			
Tendance			↕	↕		↕					↘	↕						↗			
<b>Carpocapse</b>	0	0	0	0		2				3		3		0				9	3		
Tendance	↔	↔	↕	↕		↘			↗		↘	↕		↕					↘		
<b>Cossus</b>	5	0									0										
Tendance	↘	↘									↘										
<b>Eulia</b>	0	0	0	0		0			0		0			4				1	0		
Tendance	↔	↔	↘	↘		↘			↘		↘		↗	↗					↔		
<b>Pandemis</b>	1	0				0								4					0		
Tendance	↗	↔				↔							↗	↗					↔		
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>		0	0			1			0		1		0					3	2		
Tendance		↘	↘			↘			↔		↘		↔						↗		
<b>Sésie du pommier</b>	4	10				0			6		20								0		
Tendance	↘	↔				↔			↔		↗								↔		
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>			16			3			0		18		7								
Tendance			↗			↘			↔		↗		↗								
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>			0			0			1		13							15			
Tendance						↔			↔		↘										
<b>Zeuzère</b>	1	0				0			0		0		0						0		
Tendance	↗	↘				↔			↔		↔		↘						↔		
<b>Puceron cendré</b>						0	0				0								1		
Tendance						↔	↘				↔								↘		
<b>Puceron lanigère</b>						0	0												0		
Tendance						↔	↔												↘		
<b>Tavelure pousse</b>	2					0	0				0	0							3		
Tendance	↗					↘	↘				↘								↘		
<b>Tavelure fruits</b>						0	2				0								1		
Tendance						↔	↗				↗								↔		
<b>Oïdium</b>	0					3	0				0								0		
Tendance	↔					↘	↘				↘								↔		
<b>Carpocapse Prune</b>							29	4		0	0		0								
Tendance							↘	↗			↘										



## Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#), le renouvellement des capsules :  
Pandemis



Pour les parcelles de cerisiers, n'oubliez pas le suivi des pièges chromatiques jaunes.

La pose des bandes pièges cartonnées est à planifier au cours de la semaine à venir, si cela n'a pas été fait



### Informations pratiques

- ☼ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.
- ☼ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existents, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : [Portail | Ecophytopic](#)
- ☼ Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »

### Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

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

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.  
Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

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

Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France ; appui à la mise en œuvre des réseaux et observations : Martine DEGUETTE - FREDON Hauts-de-France

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France

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](#)