



### Pépins : Pommes - Poires

#### Ravageurs

#### Lépidoptères



**Carpocapse** : G2 sur tous les secteurs et éclosions en cours sur la plupart nouvelles périodes d'incubations très rapides en cours



**Petite tordeuse des fruits** : baisse notable des captures



**Eulia** : baisse significative des captures



**Capua** : quelques captures enregistrées



**Pandemis** : vols locaux persistants



**Sésie du pommier** : aucune capture



**Zeuzère** : rares captures encore enregistrées



**Tordeuse rouge des bourgeons** : très faibles captures



**Tordeuse verte des bourgeons** : reprise d'activité localement



**Cossus-cossus** : ravageur peu présent



**Pucerons** : fin de la période d'activité primaire

#### Pathologies



**Oïdium** : mise en œuvre des mesures prophylactiques d'actualité



**Tavelure** : Attention aux repiquages

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

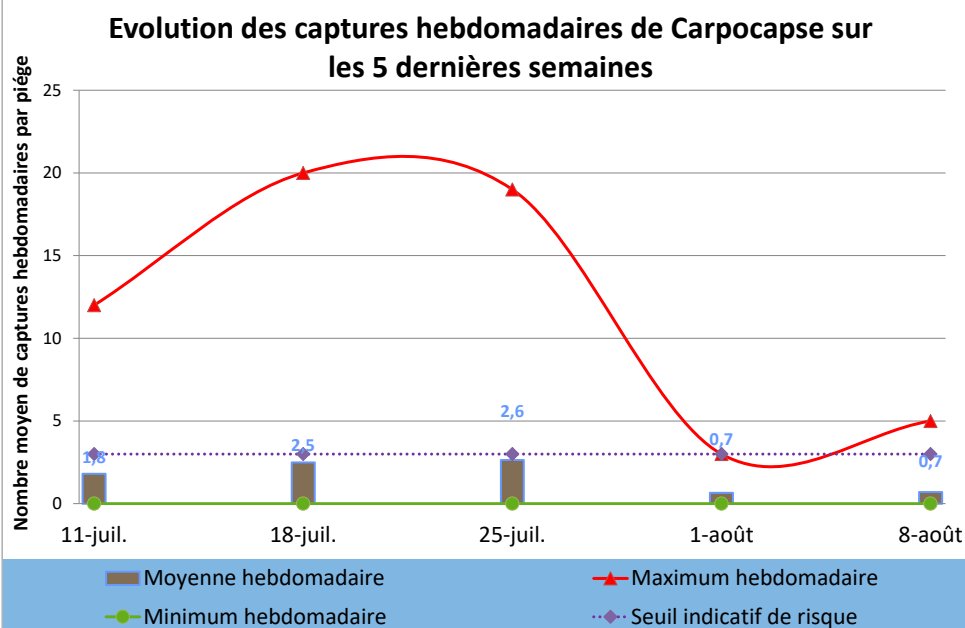


**Carpocapse des prunes** : captures faibles



## RAVAGEURS

## Carpocapse

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

Le vol de seconde génération se poursuit dans les secteurs les plus précoces de la région (Soissonais, Beauvaisis, Avesnois) et débute sur d'autres. Les niveaux de populations ont tout de même fortement diminué ces quinze derniers jours, le niveau de captures moyen par piège et par semaine ayant été de 0,7 papillon.

40% des parcelles du réseau régional de piégeage sont actuellement concernées par la présence du ravageur, ce qui représente un niveau constant depuis un mois.

**Analyses des risques,**

Les niveaux de captures du carpocapse sont de nouveau en-deçà du seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée, sur tous les secteurs à l'exception de celui du Beauvaisis.

Les conditions climatiques extrêmement chaudes et sèches sont, globalement, défavorables aux accouplements sur l'ensemble de la région.

**Gestion des risques,**

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est nécessaire de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

**Dans les secteurs précoces, pensez à passer en stratégie de deuxième génération.**

Evolution des captures hebdomadaires de Carpacapse	1-août	8-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)			
Abbevilleois (80-62)	0,5	0,0	↘
Arrageois (62)	1,0	1,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		5,0	
Soissonnais (60-02)	1,5		
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,

Avec le retour à des conditions chaudes et sèches en région ces derniers jours, les possibilités d'accouplements ont été en nette baisse.

Ainsi, au cours des quinze derniers jours, une seule période commune a entraîné des possibilités d'accouplements sur tous les secteurs : du 31 juillet au 1er août.

Localement, selon les secteurs, d'autres périodes ont été propices aux accouplements du ravageur (cf. tableau ci-dessous).

#### Analyses des risques,

Tous les secteurs ayant été concernés par au moins une période d'accouplement potentielle au cours des quinze derniers jours, les données ci-dessous sont à mettre en lien avec les niveaux de captures durant cette période, afin d'évaluer le risque réel de pontes.



#### Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est toujours impératif afin d'obtenir un monitoring précis, notamment de la dynamique du second vol.

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)	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022	31/07/2022	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04/08/2022	05/08/2022	06/08/2022	07/08/2022	08/08/2022
	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)														

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

#### 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,

Conséquence des températures élevées, les possibilités d'accouplements et donc de pontes ont été limitées, d'où peu de périodes d'incubation en cours actuellement. De nouveau, un nombre restreint de périodes d'éclosions a été enregistré au cours de la semaine dernière.

Si des accouplements ont eu lieu lors des périodes potentielles identifiées ces quinze derniers jours, les incubations devraient se réaliser rapidement.

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.

**Attention la gestion de ces éclosions est encore à réaliser selon votre stratégie G1. Une alternance de solution (souche ou famille chimique) est d'ores et déjà à envisager au regard des prévisions d'un vol de G2 significatif, selon la modélisation, en tous secteurs.**

 FREDON H&F	Périodes de pontes issues des accouplements		Date (prévisionnelle) de sortie des larves		 FREDON	Périodes de pontes issues des accouplements		Date (prévisionnelle) de sortie des larves		
Flandre Maritime (59)	du	21-juil	au	22-juil.		du	22-juil	au	23-juil.	05-août
	du	28-juil	au	29-juil.		du	30-juil	au	31-juil.	12-août
	du	04-août	au	5-août		du	-	au	-	
Flandre Intérieure (59-62)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	4-août
	du	29-juil	au	30-juil.		du	31-juil	au	1-août	13-août
	du	-	au	-		du	-	au	-	
Lille Sud (59)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	03-août
	du	31-juil	au	1-août		du	31-juil	au	1-août	13-août
	du	-	au	-		du	-	au	-	
Montreuillois (62)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	4-août
	du	27-juil	au	28-juil.		du	31-juil	au	1-août	13-août
	du	03-août	au	4-août		du	-	au	-	
La Bassée (59)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	03-août
	du	30-juil	au	31-juil.		du	30-juil	au	31-juil.	12-août
	du	-	au	-		du	-	au	-	
Hainaut (59)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	3-août
	du	31-juil	au	1-août		du	31-juil	au	1-août	12-août
	du	-	au	-		du	-	au	-	
Abbevillois (80-62)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	03-août
	du	30-juil	au	31-juil.		du	30-juil	au	31-juil.	12-août
	du	-	au	-		du	-	au	-	
Arrageois (62)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	3-août
	du	30-juil	au	31-juil.		du	31-juil	au	1-août	13-août
	du	-	au	-		du	-	au	-	
Cambrésis (59)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	03-août
	du	30-juil	au	31-juil.		du	31-juil	au	1-août	13-août
	du	04-août	au	5-août		du	-	au	-	
Avesnois (59)	du	21-juil	au	22-juil.		du	21-juil	au	22-juil.	3-août
	du	31-juil	au	1-août		du	31-juil	au	1-août	13-août
	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	21-juil	au	22-juil.	03-août
						du	31-juil	au	1-août	12-août
						du	-	au	-	

Retrouvez toutes les explications des tableaux carpacapse dans la fiche « OAD : Modèle Carpacapse DGAL-Onpv Carpacapse 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 est terminé sur l'ensemble de la région.



### Effectifs cumulés à venir

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

À ce jour, selon la modélisation, la seconde génération a **débuté** sur tous les secteurs (voir ci-dessous).

Les conditions climatiques actuelles favorisent toujours un vol significatif de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires, que la modélisation confirme.

Les éclosions auraient débuté sur tous les secteurs, à l'exception des Flandres, du Montreuillois, de l'Abbevillois, de l'Arrageois, de l'Amiénois et de la Thiérache.

Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est à ce jour de 67% de la population totale attendue variant de 13 à 91% selon les secteurs.

Le taux d'éclosion moyen des pontes sur l'ensemble de la région est à ce jour de 11% de la population totale attendue variant de 0 à 68% selon les secteurs et la modélisation du jour.

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G2	% d'éclosion de larves de G2	Prévision de fin de G2	Prévision du % total de population de G2 à émerger
Flandre Maritime (59)	10%	0%	31-août	35%
Flandre Intérieure (59-62)	29%	0%	26-août	44%
Lille Sud (59)	49%	7%	27-août	60%
Montreuillois (62)	3%	0%	27-août	23%
La Bassée (59)	46%	4%	27-août	57%
Hainaut (59)	48%	6%	23-août	59%
Abbevillois (80-62)	20%	0%	30-août	39%
Arrageois (62)	12%	0%	27-août	30%
Cambrasis (59)	40%	2%	26-août	53%
Avesnois (59)	36%	1%	24-août	52%
Amiénois (80)	7%	0%	27-août	23%
Thiérache (59-02)	26%	0%	01-sept	42%
Picardie Verte (80-60)	37%	1%	04-sept	50%
Neslois (80-60-02)	47%	6%	23-août	58%
St Quentinnois (02)	40%	2%	24-août	54%
Laonnois (02)	49%	8%	21-août	58%
Montdidérien (80-60)	38%	1%	25-août	50%
Beauvaisis (60)	37%	1%	25-août	48%
Soissonnais (60-02)	62%	28%	22-août	70%
Senlisiens (60)	70%	52%	19-août	77%
Omois (02)	69%	44%	24-août	76%

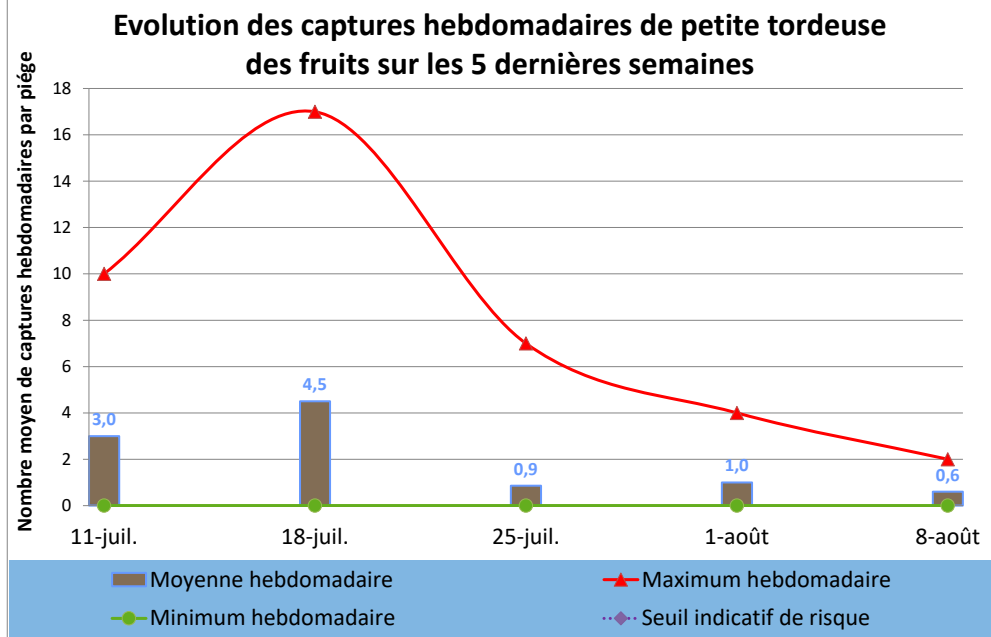
*Petite tordeuse des fruits. Grapholita Lobarzewskii.*



Adultes



FREDON HdF



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont continué à diminuer ces deux dernières semaines, sur l'ensemble du réseau de piégeage. Le niveau moyen de captures par semaine est, suite aux derniers relevés, de 0,6 papillon par piège.

Sur la dernière quinzaine, environ 40% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit le double d'il y a deux semaines.

**Analyses des risques,**

Deux secteurs (Thiérache et Montreuillois) sont toujours concernés à ce jour par des vols mais de moindre ampleur que les semaines précédentes. Sur les autres secteurs, la vigilance reste de rigueur.



**Gestion des risques,**

Un suivi régulier des pièges à phéromone est toujours impératif afin d'obtenir un monitoring précis. Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.



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

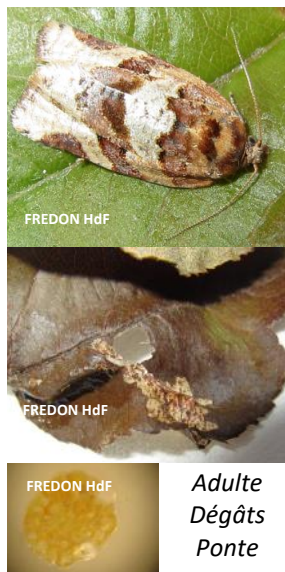
**Seuil indicatif de risque :**

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

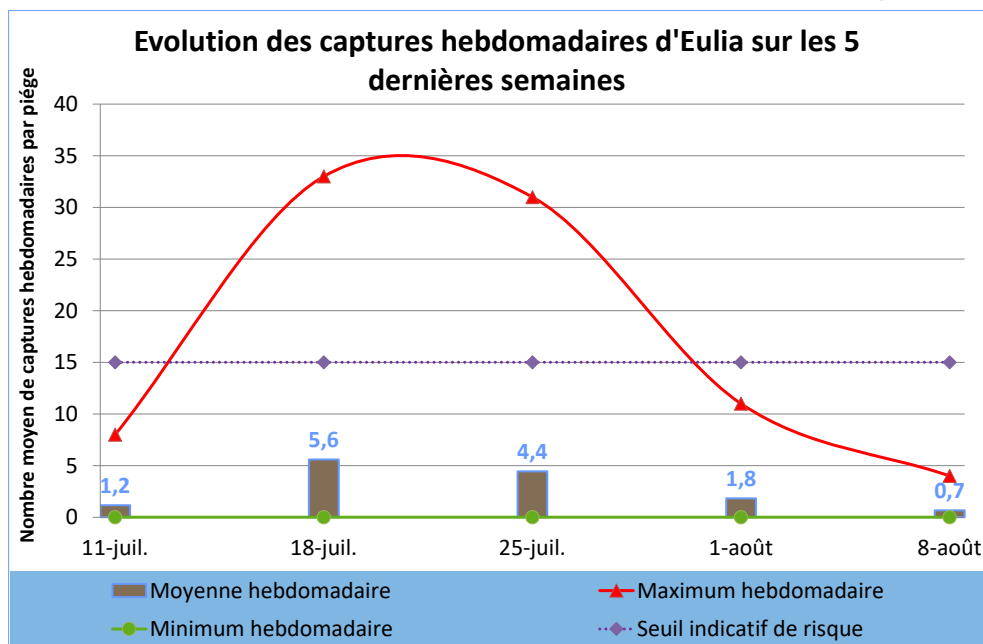
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Eulia**



Adulte  
Dégâts  
Ponte



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de deuxième génération d'Eulia semble se terminer. Le niveau moyen des captures a, en effet, été relativement bas avec 0,7 papillon par piège sur la dernière semaine.

22% des parcelles du réseau de piégeage régional sont actuellement encore concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en baisse de moitié par rapport à celle d'il y a deux semaines.

**Analyses des risques,**

Depuis quinze jours, les niveaux de captures d'Eulia sont en-deçà du seuil indicatif de risque.

**Gestion des risques,**

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

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	2,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	4,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	2,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	5,5	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	4,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		2,0	
Soissonnais (60-02)	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 :**  
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Capua



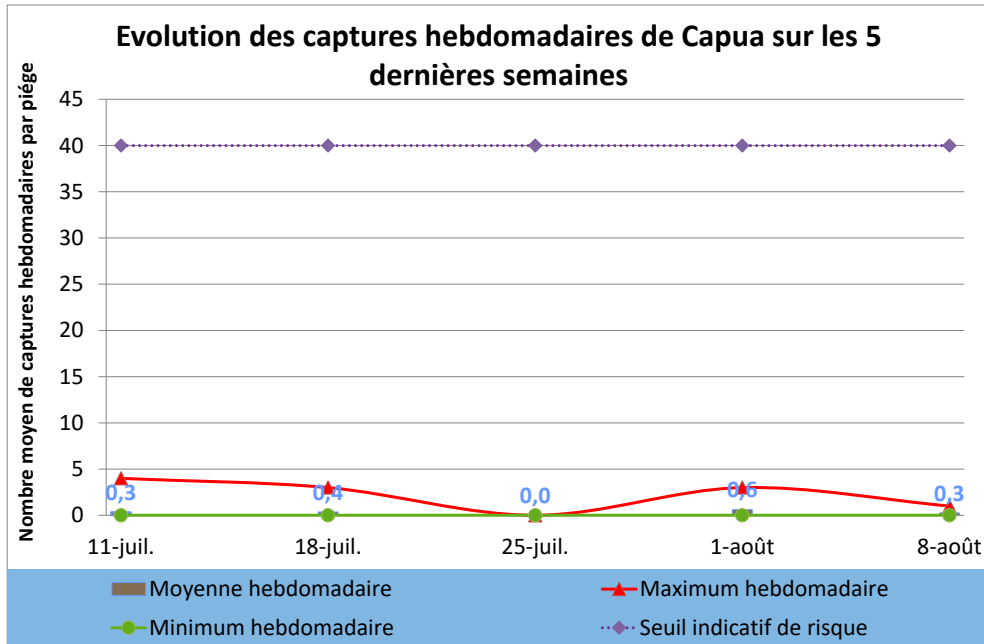
Adulte



Chenille



Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Quelques captures ont été enregistrées sur la région au cours des deux dernières semaines (0,6 à 0,3 par piège en moyenne selon les semaines). Actuellement, 25% des parcelles du réseau de piégeage, présentent des ravageurs.

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n’a été enregistré sur l’ensemble du réseau, au cours des deux dernières semaines. La situation reste donc calme.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est toujours à réaliser afin d’obtenir un monitoring précis. Pour les parcelles concernée par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s’assurer de la bonne persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	1-août	8-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)			
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	3,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

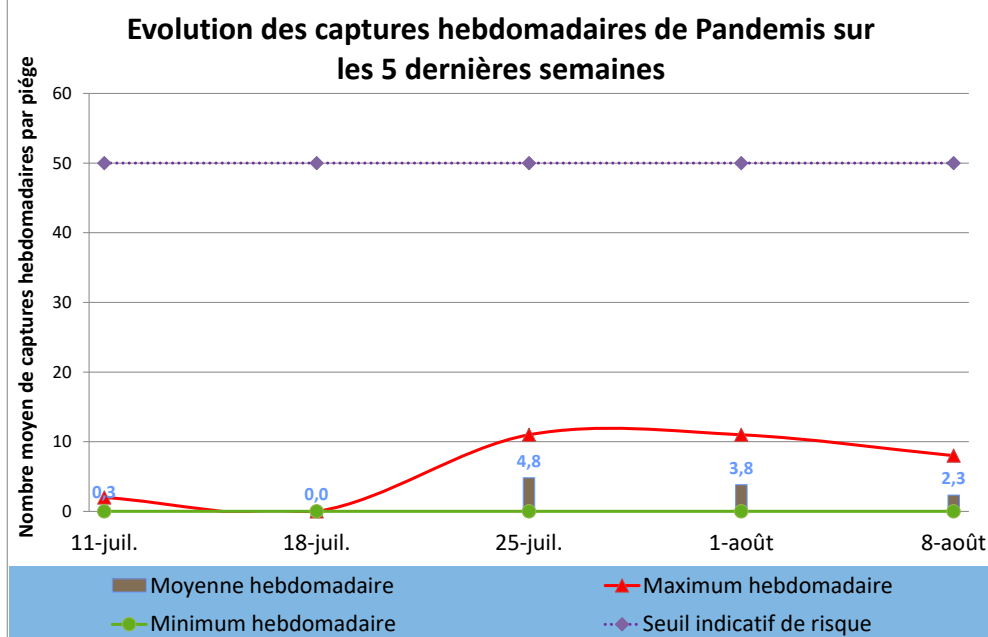
40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



## Pandemis

Adultes  
DégâtsEtat des lieux en parcelles,

Les captures de Pandemis sont restées significatives sur certaines parcelles du réseau de piégeage, générant un niveau moyen de captures de 3,8 puis 2,3 papillons par piège, au cours des quinze derniers jours. Les secteurs concernés par la présence du ravageur se situent dans la moitié nord de la région et sur la façade maritime.

Sur la période, 50% des parcelles du réseau de piégeage régional sont toujours concernés 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, attention cependant au cumul des captures à réaliser sur 18 jours.

Gestion des risques,

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	5,5	4,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	4,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	8,0	5,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

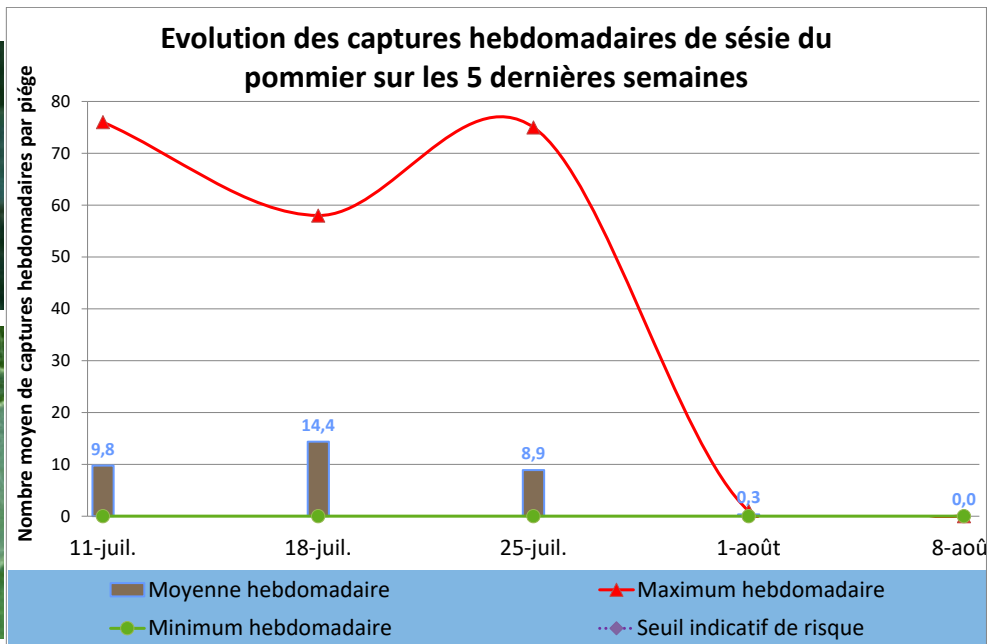
**Seuil indicatif de risque :**

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,**

Les captures de sésie du pommier ont fortement diminué depuis quinze jours, jusqu'à être nulles lors des derniers relevés.

**Analyses des risques,**

Une notation des dépouilles nymphales peut toujours être opérée pour confirmer l'importance des attaques de sésie.

**Gestion des risques,**

Aucun risque n'est avéré actuellement. Maintenez une surveillance des pièges en place.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	1-août	8-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)			
Abbevillois (80-62)	1,0	0,0	↘
Arrageois (62)	1,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

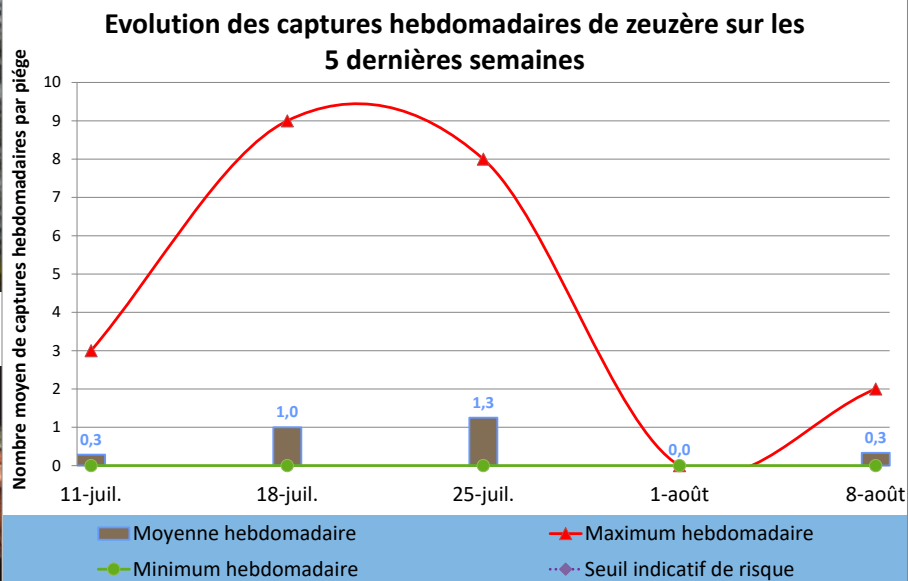
**Seuil indicatif de risque :**  
 50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,  
 200 à 400 dépouilles nymphales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans



**Zeuzère**



Adulte



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de zeuzère ont fortement diminué ces derniers jours, atteignant un niveau moyen de 0,3 papillon par piège.

Seules 17% des parcelles du réseau de piégeage régional sont encore concernées par la présence du ravageur.

**Analyses des risques,**

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque sur pousses n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours des deux dernières semaines.

**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.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)	0,0		
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	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

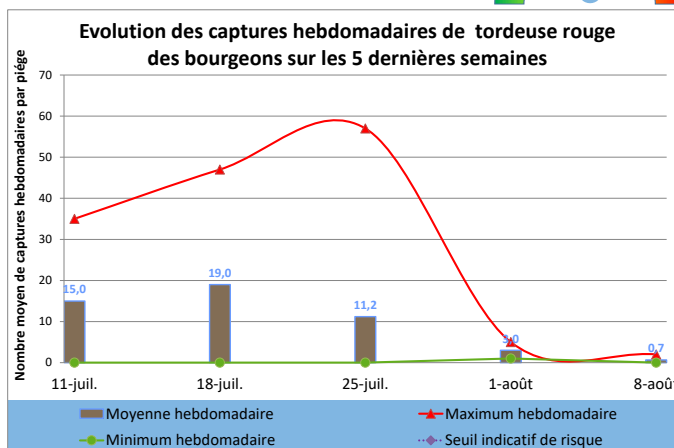


### Etat des lieux en parcelles,

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été en forte baisse au cours des deux semaines passées. Actuellement, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional sont concernées par la présence du ravageur et présentent au maximum 2 tordeuses par piège.

### 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

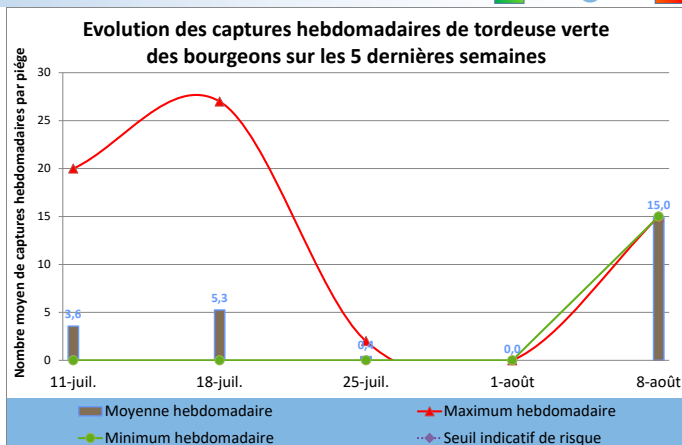


### Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la tordeuse verte des bourgeons ont repris au cours de la semaine dernière. Localement, des niveaux allant jusque 15 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, toujours dans le secteur de la Thiérache.

### 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.

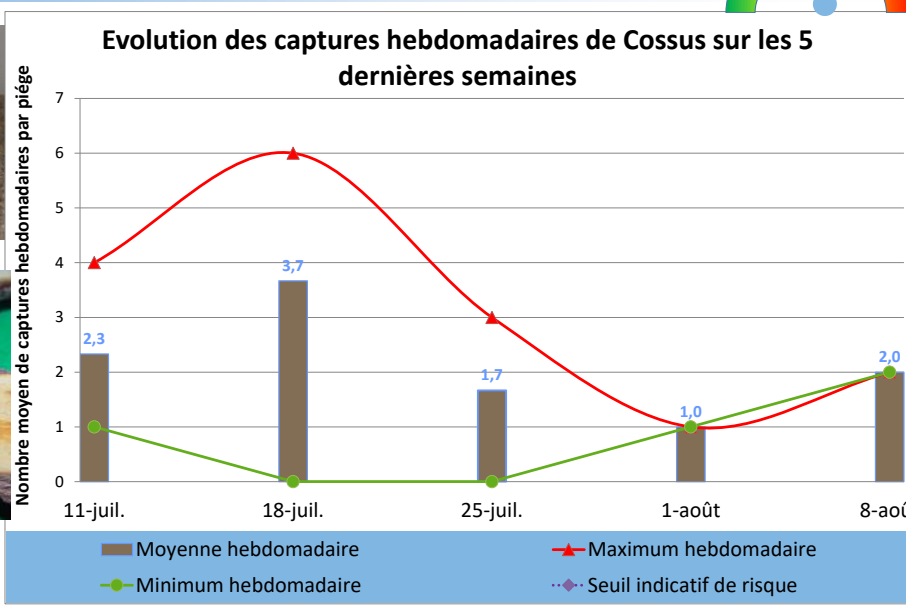
#### **Seuil indicatif de risque :**

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**



**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures de cossus ont été en légère hausse la semaine passée mais seul un site de piégeage a permis le suivi du ravageur.

**Analyses des risques,**

Les conditions chaudes réhaussent le niveau de vigilance nécessaire actuellement, particulièrement dans les parcelles sensibles.

**Gestion des risques,**

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

Dans les parcelles sensibles, il est nécessaire de bien vérifier les pièges et de renouveler les capsules de phéromone, particulièrement avec les températures chaudes des jours actuels et à venir.

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	2,0	↗
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 :**  
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

## Pucerons

**Puceron cendré** : l'activité des pucerons cendrés est quasiment nulle actuellement.

**Puceron lanigère** : les populations de puceron lanigère sont actuellement nulles.

La situation est globalement saine en parcelles.



*Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré*



*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		
	1-août	8-août	Tendance /S-1	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔			
La Bassée (59)						
Hainaut (59)						
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0					
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)						
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			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

**Etat des lieux en parcelles,**

Le cycle de la maladie semble achevé sur la région, qui plus est avec les températures caniculaires des derniers jours, pouvant aller jusqu'à altérer les conidies du champignon, limitant par la même les contaminations.

**Analyses des risques,**

Le cycle de la maladie touche à sa fin.

**Gestion des risques,**

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 pour l'an prochain. Profitez donc des journées sèches pour opérer le nettoyage des parcelles.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	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,

Les conditions climatiques ne sont toujours pas favorables aux repiquages de la maladie. De ce fait, très peu d'évolutions ont été observées au cours des deux semaines passées.

### Analyses des risques

Selon la modélisation les dernières taches s'observent sur l'ensemble du territoire régional. Attention maintenant aux repiquages.

### Gestion des risques

Dans les parcelles avec taches, chaque épisode pluvieux pourra être à l'origine des recontaminations sur feuilles et fruits. Restez vigilants dans ces parcelles, même si les prévisions de Météo France ne sont pas à la faveur de repiquages pour les jours à venir.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	1-août	8-août	Tendance /S-1	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔	1,0	0,0	↓
La Bassée (59)						
Hainaut (59)						
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↓	0,0	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)		0,0			0,0	
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0			1,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)						



# Prunes

## Carpocapse de la prune

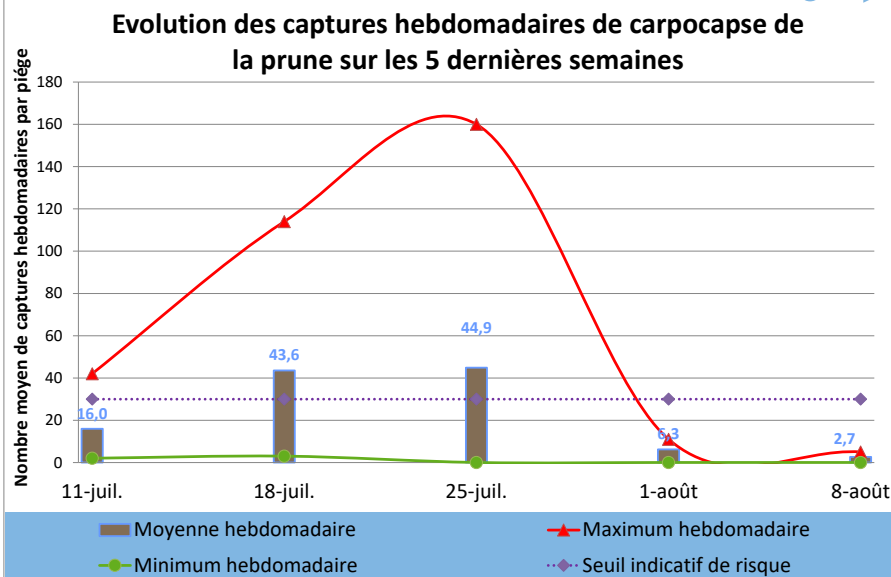


FREDON HdF

Chenille et adulte



FREDON HdF



### Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont fortement diminué sur l'ensemble de la région (2,7 papillons par piège en moyenne actuellement). 67% des parcelles du réseau restent tout de même concernées par la présence du ravageur.

### Analyses des risques,

Les secteurs du Montreuillois et de l'Abbevillois sont les plus touchés actuellement. Toutefois, les captures enregistrées sur ces secteurs n'entraînent pas de dépassement du seuil de risque.

### Gestion des risques,

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	1-août	8-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	11,0	3,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	11,0	5,0	↘
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	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.

La semaine en synthèse

	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						1					0	0									
Tendance	↔						↗					↕	↘									
<b>Carpocapse</b>	0						0	1				0	0					5				
Tendance	↔						↘	↕				↕	↘									
<b>Cossus</b>	2																					
Tendance	↗																					
<b>Eulia</b>	2			0			0	0				0	0					2				
Tendance	↗		↕			↕	↘	↘			↘	↘	↘									
<b>Pandemis</b>	4						1	0				0	5									
Tendance	↘						↗	↘				↕	↘									
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>	0			1				0				2						0				
Tendance	↔			↘				↘				↗										
<b>Sésie du pommier</b>	0						0	0				0										
Tendance	↔						↘	↘				↕										
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>	0			0									2									
Tendance				↘									↘									
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>																		15				
Tendance																						
<b>Zeuzère</b>	0			0			0	0				0	2									
Tendance	↔			↕			↔	↕				↕	↗									
<b>Puceron cendré</b>				0				0														
Tendance				↕				↕														
<b>Puceron lanigère</b>								0					0									
Tendance								↕														
<b>Tavelure pousse</b>	0			0				0		0			0									
Tendance	↔			↕				↘														
<b>Tavelure fruits</b>	0			0				0				0	0									
Tendance	↔			↘				↕														
<b>Oidium</b>	0					0	0	0				0										
Tendance	↔					↘	↕	↗				↕										
<b>Carpocapse Prune</b>				3			5						0									
Tendance				↘			↘						↕									



## Suivi des lépidoptères



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

**Petite tordeuse des fruits**

Et dans quinze jours :

**Pandemis**



### 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 : [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/>

*Prochain bulletin Arboriculture Fruitière le 23 août*

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](#)