













Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.



### Pépins : Pommes - Poires

#### Ravageurs



#### Lépidoptères

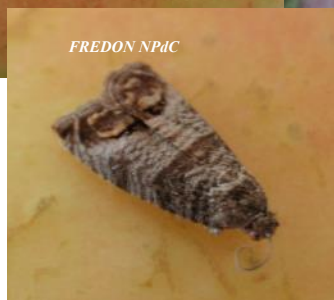
- 
**Carpocapse** : captures en baisse  
peu de possibilités d'accouplements  
éclosions débutées
- 
**Petite tordeuse des fruits** : augmentation des captures dans le sud du territoire
- 
**Eulia** : légère augmentation des captures localement
- 
**Capua** : vols sporadiques
- 
**Pandemis** : vol localisé
- 
**Sésie du pommier** : généralisation du vol
- 
**Cossus gâte bois** : légère augmentation des captures localement
- 
**Zeuzère** : début du vol
- 
**Autres lépidoptères**
- 
**Pucerons** : baisse de la pression du cendré

#### Pathologies

- 
**Oïdium** : attention au retour des premières pluies
- 
**Tavelure** : attention aux prochaines pluies  
constitution de stocks d'ascospores projetables en cours  
nouvelles taches observées sur feuillage

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

- 
**Carpocapse des prunes** : niveau de captures stable
- 
**Mouche de la cerise** : nouvelle augmentation des captures



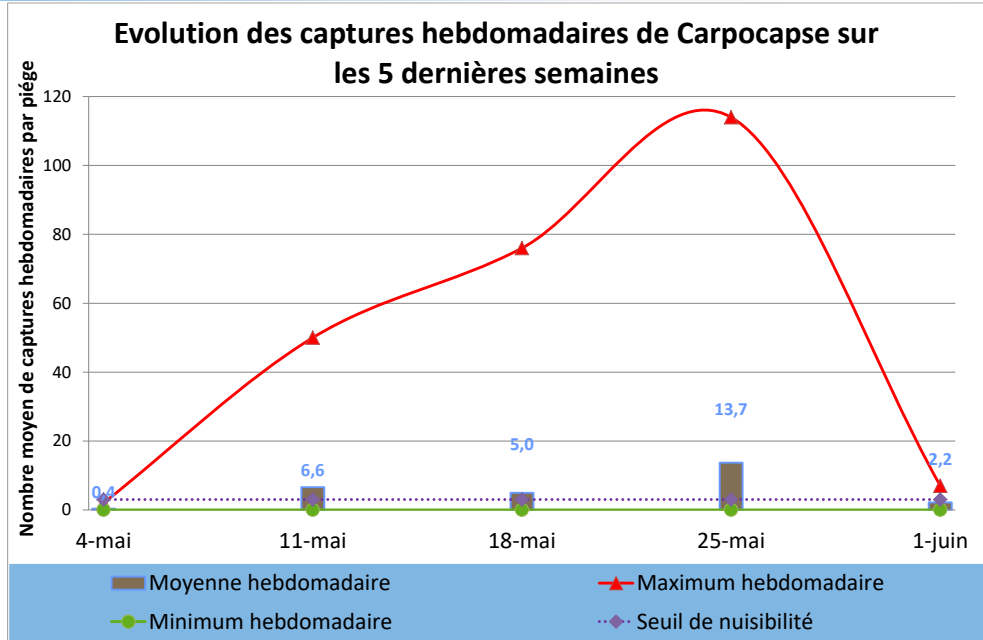
**Carpocapse**



FREDON NPdC



FREDON NPdC



**Vol des adultes**

**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol du carpocapse des pommes et des poires a connu des évolutions très variables selon les secteurs au cours de la semaine dernière. Si les captures ont été moins importantes sur l'ensemble du réseau de piégeage régional, la présence du ravageur a été enregistrée dans un nombre plus important de secteurs.

58% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Deux secteurs ont été enclins à des populations plus importantes au cours de la période: l'Abbevillois et le Beauvaisis

**Analyses des risques,**

Le secteur de l'Abbevillois et du Beauvaisis ont été sujets à des dépassements de seuil à l'hectare au cours de la période. La situation est surtout sensible dans le Beauvaisis du fait de la possibilité des accouplements sur cette période (voir page suivante). À l'inverse, sur l'Abbevillois le risque est de moindre mesure du fait de la très faible probabilité des accouplements sur la même période. Dans les autres secteurs, si les niveaux de captures sont inférieurs au seuil, la présence du ravageur est fréquemment observée.

Suivez attentivement vos pièges afin d'affiner les dates de dépassements de seuils s'ils devaient avoir lieu.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	0,3	1,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		3,0	
Abbevillois (80-62)	0,7	5,5	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	7,0	4,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	28,6	2,0	↘
Picardie Verte (80-60)	1,0	3,0	↗
Neslois (80-60-02)	2,5	1,5	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	44,5		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	19,5	5,5	↘
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil de nuisibilité en parcelle non-confusée :**

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

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

**Carpocapse**



**Accouplements et pontes**

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été bien trop sèches pour permettre les accouplements du carpocapse. De rares secteurs, plus « frais », ont permis très ponctuellement les accouplements.

Selon les prévisions de Météo France, la situation devrait rester défavorable pour le ravageur dans les prochains jours, du fait de conditions cette fois trop fraîches.

Confrontez bien vos résultats de piégeages au tableau ci-dessous pour évaluer le niveau de risque encouru sur vos parcelles (risque = dépassement de seuils + accouplements possibles à une même date).



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



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	26/05/2020	27/05/2020	28/05/2020	29/05/2020	30/05/2020	31/05/2020	01/06/2020
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)							

Seuils de nuisibilité :  
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**



Les premières éclosions potentielles de carpocapse ont débuté dans les secteurs les plus précoces de la région. Les premières éclosions ont été effectives en fin de semaine correspondant aux accouplements de la première semaine du mois de mai.

Une seconde vague débute actuellement, avec les périodes d'accouplements de la mi-mai.

Au regard des températures annoncées par Météo France pour les jours à venir, le calendrier des éclosions est nettement retardé, repoussant les éclosions de plusieurs jours, pour les périodes d'accouplements de la fin du mois de mai.

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).

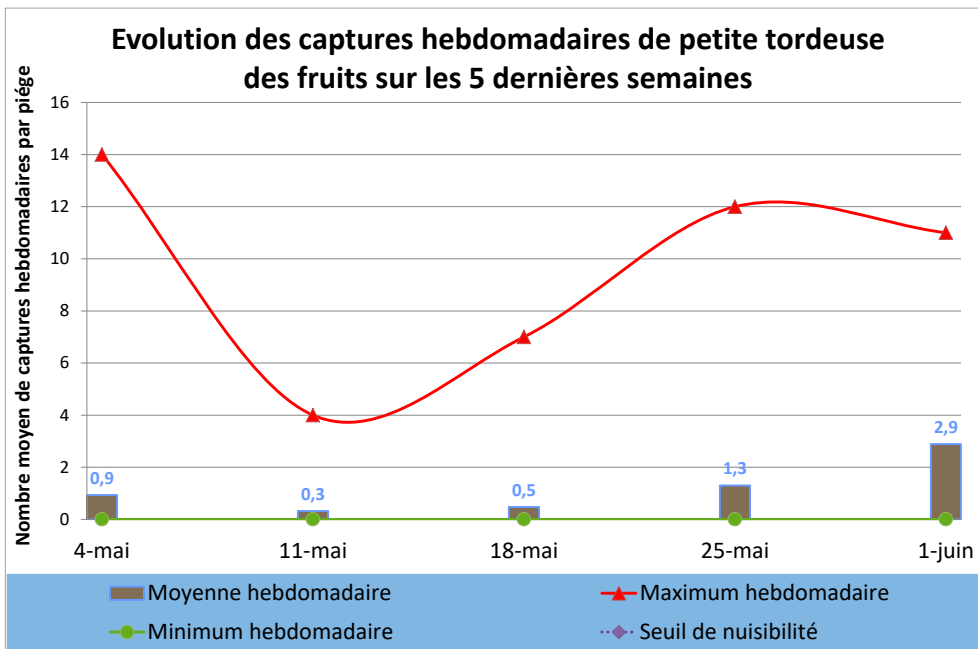
Suivre nos prochains messages pour connaître l'évolution des incubations.

	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	24-mai	au	25-mai	13-juin	Amiénois (80)	du	08-mai	au	9-mai	29-mai
	du	31-mai	au	1-juin			du	24-mai	au	25-mai	14-juin
Flandre Intérieure (59-62)	du	23-mai	au	24-mai	12-juin	Thiérache (59-02)	du	09-mai	au	10-mai	30-mai
							du	23-mai	au	24-mai	11-juin
Lille Sud (59)	du	20-mai	au	21-mai	2-juin	Picardie Verte (80-60)	du	08-mai	au	9-mai	31-mai
							du	16-mai	au	17-mai	1-juin
					du		24-mai	au	25-mai	13-juin	
Montreuillois (62)	du	08-mai	au	9-mai	31-mai	Neslois (80-60-02)	du	16-mai	au	17-mai	1-juin
	du	31-mai	au	1-juin	incubation en cours		du	24-mai	au	25-mai	12-juin
La Bassée (59)						St Quentinnois (02)	du	24-mai	au	25-mai	14-juin
Hainaut (59)	du	24-mai	au	25-mai	12-juin	Laonnois (02)	du	09-mai	au	10-mai	26-mai
							du	24-mai	au	25-mai	13-juin
Abbevillois (80-62)	du	16-mai	au	17-mai	1-juin	Montdidérien (80-60)	du	08-mai	au	9-mai	30-mai
	du	24-mai	au	25-mai	12-juin		du	24-mai	au	8-juin	14-juin
					du		31-mai	au	1-juin	incubation en cours	
Arrageois (62)	du	23-mai	au	24-mai	13-juin	Beauvaisis (60)	du	20-mai	au	21-mai	4-juin
Cambrésis (59)	du	09-mai	au	10-mai	31-mai	Soissonnais (60-02)	du	09-mai	au	10-mai	26-mai
	du	23-mai	au	24-mai	12-juin		du	24-mai	au	25-mai	12-juin
Avesnois (59)						Senlisien (60)	du	08-mai	au	9-mai	28-mai
							du	23-mai	au	24-mai	12-juin
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	08-mai	au	9-mai	26-mai
							du	16-mai	au	17-mai	31-mai
							du	24-mai	au	25-mai	11-juin

Petite tordeuse des fruits. *Grapholitha Lobarzewskii*.



Adultes



Etat des lieux en parcelle,

Des captures de petite tordeuse des fruits ont été enregistrées de manière de nouveau fréquente au cours de la semaine dernière sur un nombre croissant de parcelles du réseau de piégeage régional (67% d'entre-elles contre 44, il y a quinze jours). Cette augmentation s'observe plus nettement sur les secteurs du sud et du centre du territoire.

Analyses des risques,

Le vol du ravageur est significatif dans quelques secteurs de la région (Neslois, Thiérache). La situation est à apprécier selon l'historique des parcelles et le mode de protection contre le carpocapse adopté. Sur les autres secteurs, la situation reste à surveiller.

Attention, restez cependant vigilants, des captures « collatérales » de tordeuses, identifiées par nos entomologistes, comme appartenant aux genres *Pammene* (*Pammene albuginana*, *Pammene argyrana*) et *Epiblema* ont été observées dans les pièges les semaines précédentes.

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	12,0	2,0	↘
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,3	6,0	↗
Picardie Verte (80-60)	1,0	4,0	↗
Neslois (80-60-02)		11,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	1,5		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	1,0	↗
Soissonnais (60-02)	1,0	2,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		



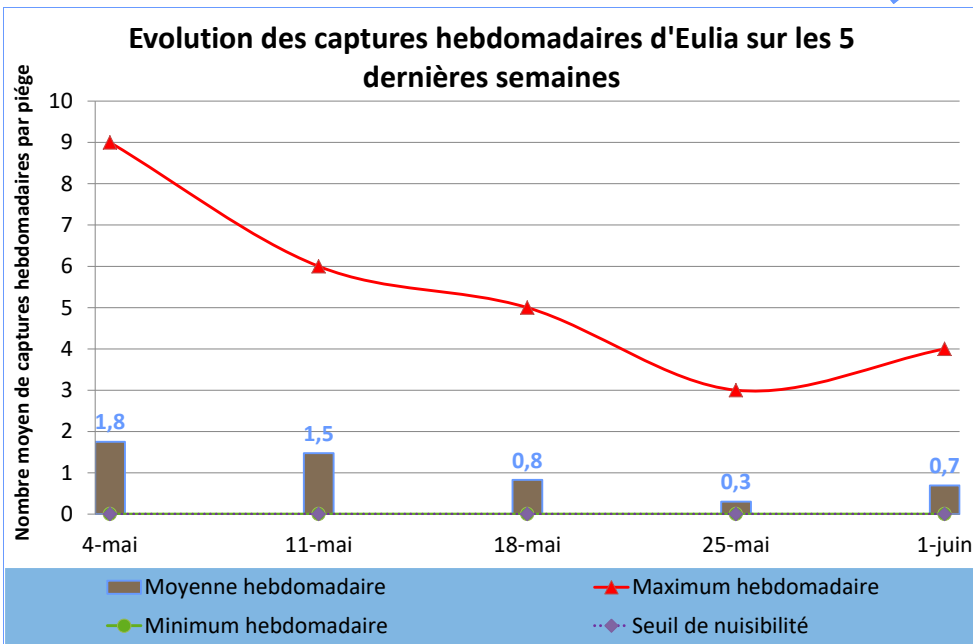
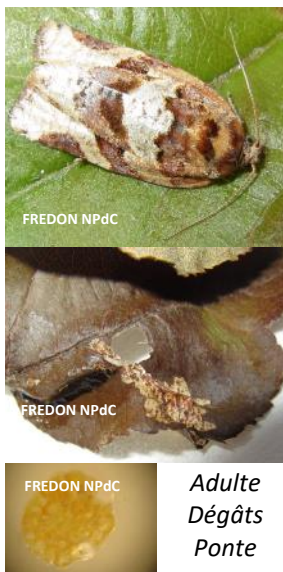
Seuil de nuisibilité :

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 nombre moyen de captures d'eulia sur le réseau de piégeage régional a très légèrement augmenté au cours de la semaine dernière. Le nombre de parcelles du réseau de piégeage régional concernées par la présence du ravageur a également été en hausse passant de 5 à 31%.

Les prises de papillons ont varié de 1 à 4 individus par piège et par semaine sur la période.

**Analyses des risques,**

Cette reprise des captures était potentiellement attendue au regard des températures annoncées. Elle ne constitue pas à ce jour le début du vol de seconde génération qui interviendra plus tard en saison. De plus les températures annoncées par Météo France pour les jours à venir ne favoriseront pas l'émergence de papillon pour la période à venir.

Les pièges à phéromone doivent impérativement être surveillés en parcelles.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,7	
Flandre Intérieure (59-62)	1,5	2,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	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	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)	3,0	0,0	↘
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	1,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil de nuisibilité :**

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

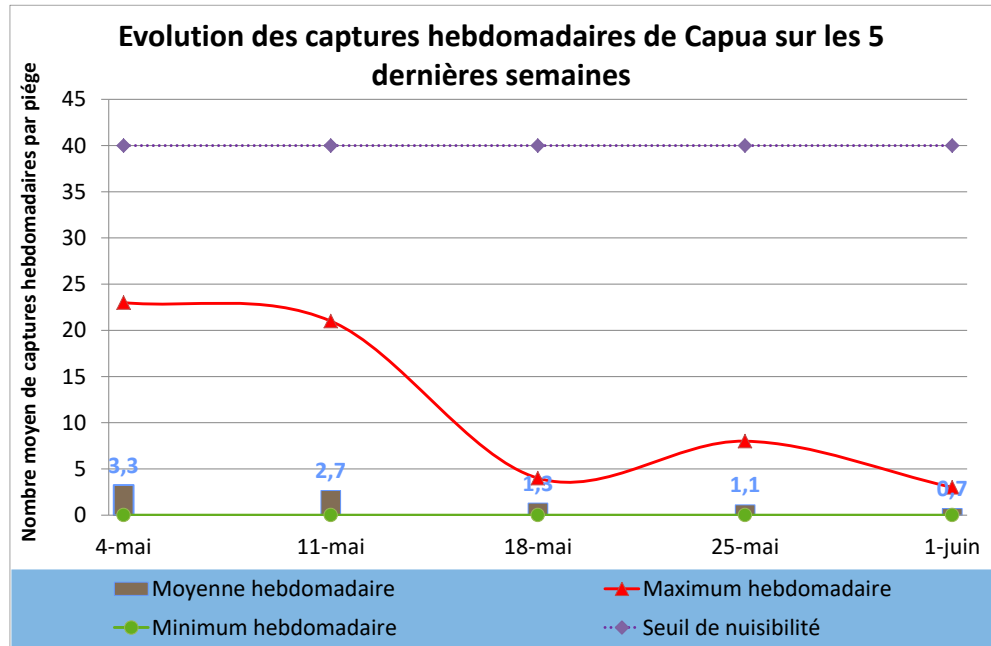
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



**Etat des lieux en parcelle,**

Si la moyenne des captures de capua a été en baisse au cours de la semaine dernière, la présence du ravageur a été signalée dans un nombre croissant des parcelles du réseau de piégeage régional, avec 29% d'entre-elles.

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

**Analyses des risques,**

Aucun secteur n'a été concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité pour le moment.

Il est nécessaire de maintenir la surveillance des pièges.

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

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	2,0	2,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		3,0	
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	4,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil de nuisibilité :**

40 captures sur une durée de 7 jours

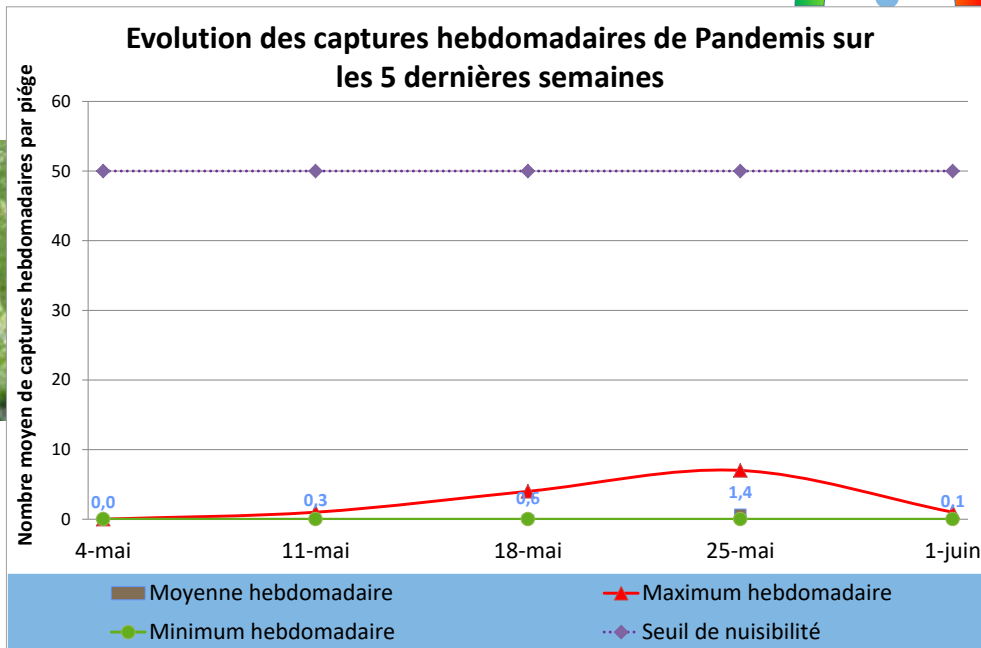
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Pandemis**



Adultes



Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	4,0	1,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)	2,0	0,0	↘
Neslois (80-60-02)	3,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Etat des lieux en parcelle,**

Un vol de pandemis n'a été décelé que dans un secteur de la région au cours de la semaine dernière.

Les niveaux de captures sont restés, de plus, très faibles avec 1 individu par piège par semaine.

Aucun dégât n'est à déplorer durant la semaine dernière.

**Analyses des risques,**

À ce jour, aucun dépassement de seuil n'est à déplorer.

**Seuil de nuisibilité :**

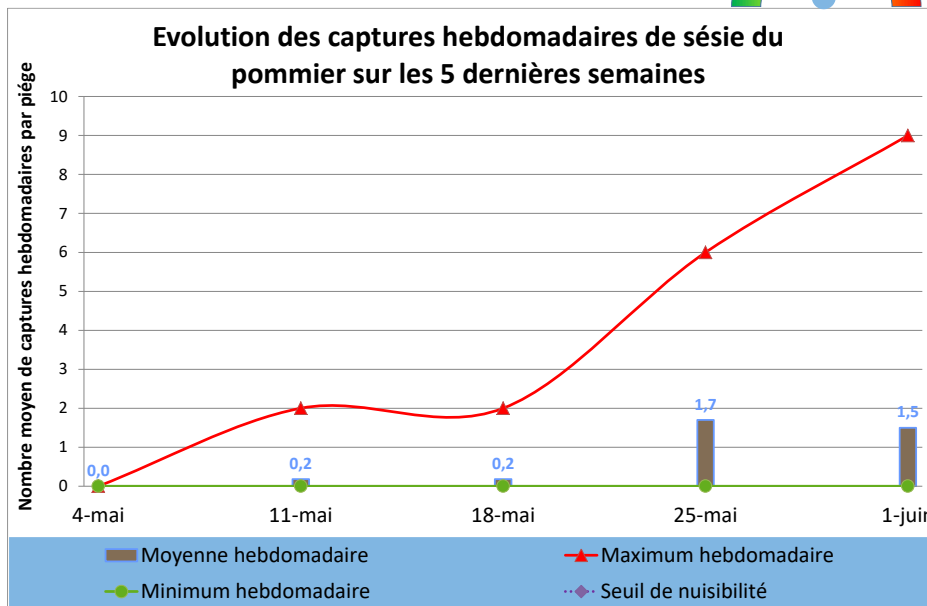
50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Sésie du pommier



**Etat des lieux en parcelle,**

Le vol de la sésie du pommier a été stable au cours de la semaine dernière.

En revanche, le ravageur est désormais présent sur la quasi-totalité du territoire.

**Analyses des risques,**

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

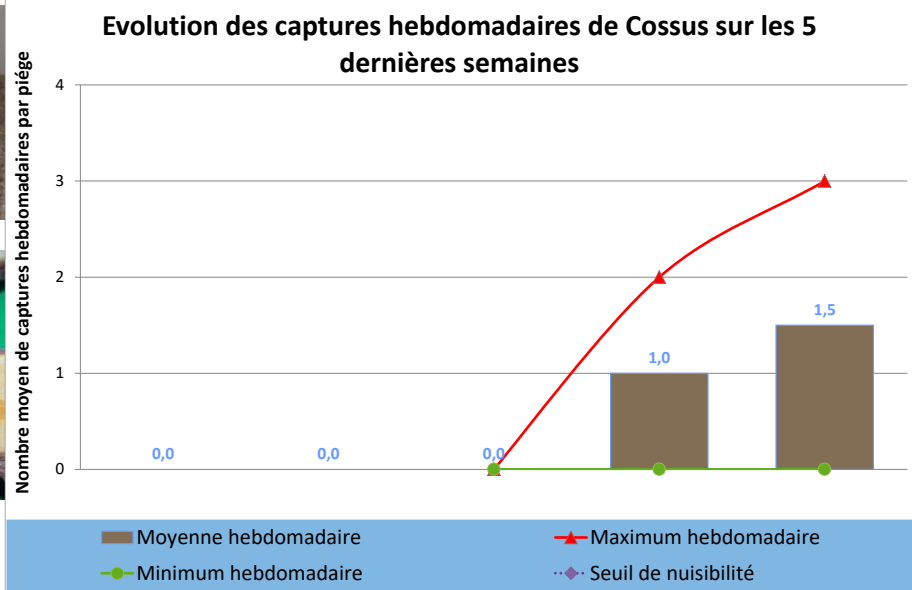
Pensez à renouveler, surtout avec les températures actuelles, les pièges alimentaires dans les parcelles. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade ([essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne](#)).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)	3,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		1,0	
Abbevillois (80-62)	1,0	1,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	4,0	9,0	↗
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)	0,0	1,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

**Seuil de nuisibilité :**

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

**Cossus-Cossus**



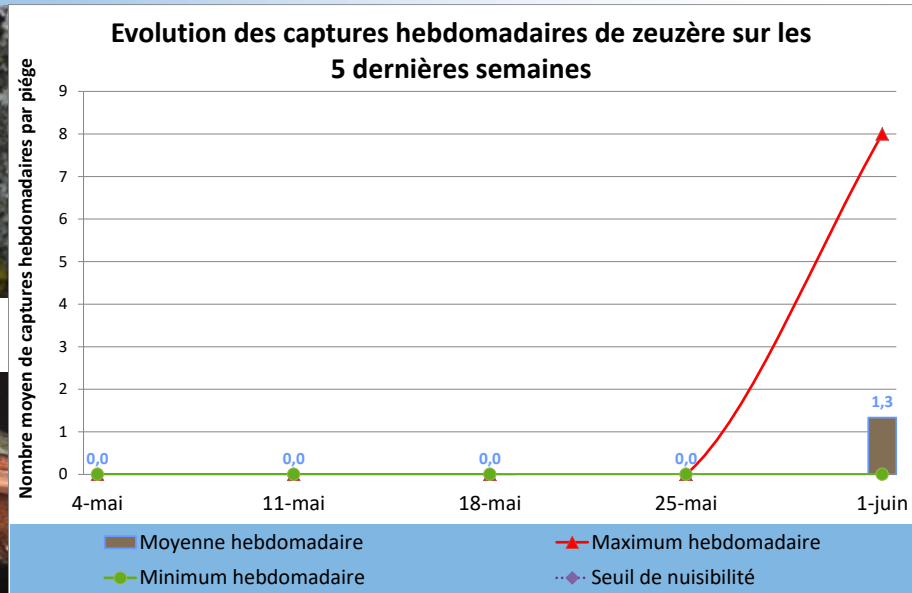
Les captures de cossus gâte bois ont été en légère augmentation dans le seul secteur de Flandre Intérieure.

**Seuil de nuisibilité :**  
 Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.  
 Dès les premiers signes d'infestation d'une parcelle, le piégeage massif (10p/ha) est relativement efficace.

**Zeuzère**



Adulte



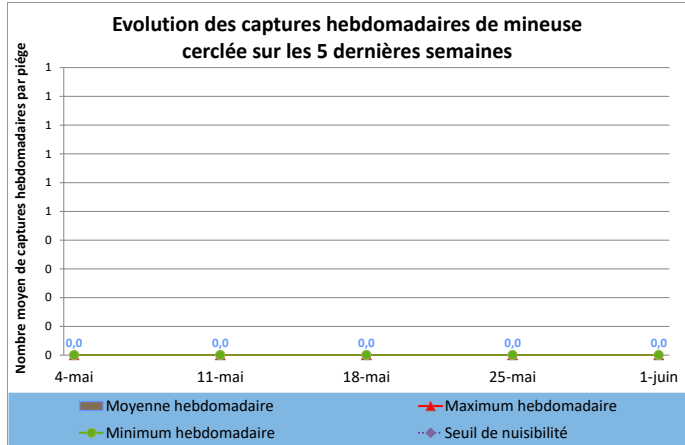
Le vol de la zeuzère a débuté en région. Pour le moment seul le secteur du Neslois a été concerné par la présence du ravageur.

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

Autres lépidoptères en bref,

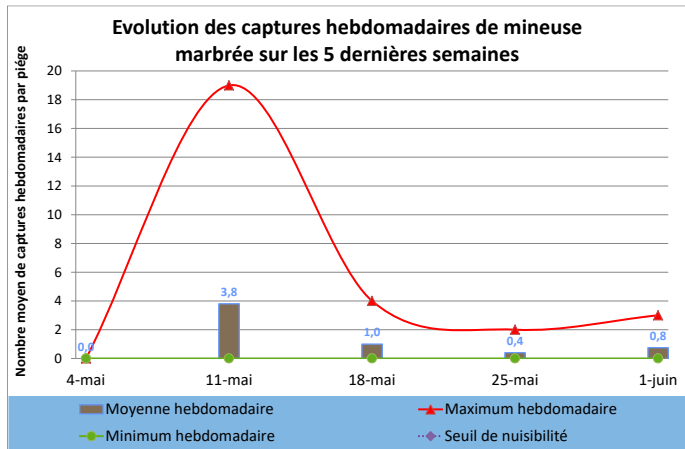
**Mineuse cerclée** 🍏

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



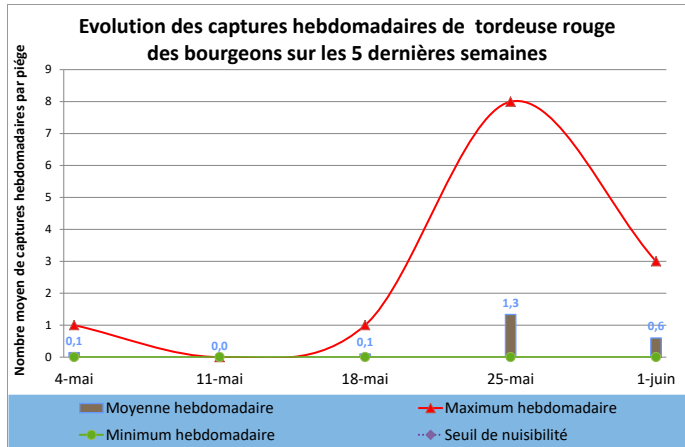
**Mineuse marbrée** 🍏

Le second vol de la mineuse marbrée n'a toujours pas véritablement débuté en région. Quelques captures sporadiques, dans les secteurs les plus sensibles, ont de nouveau été enregistrées au cours de la semaine dernière.



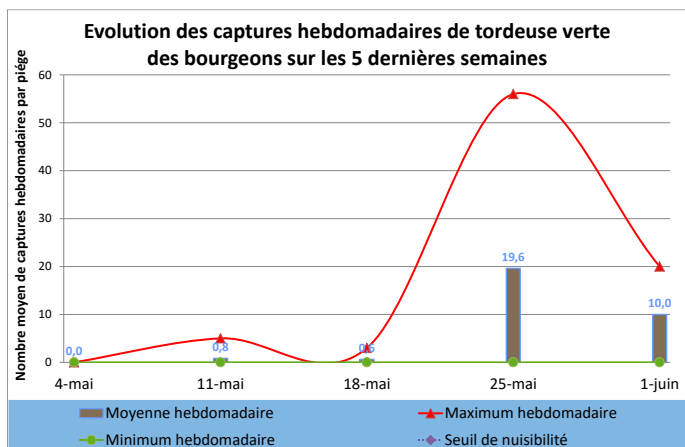
**Tordeuse rouge des bourgeons** 🍏

Des captures en baisse de tordeuse rouge des bourgeons ont été enregistrées au cours de la semaine dernière sur quelques secteurs du réseau de piégeage régional. 20% des parcelles du réseau ont été concernés par la présence du ravageur sur la période.



**Tordeuse verte des bourgeons** 🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été plus faible au cours de la semaine dernière. Des captures moins importantes ont été enregistrées sur la plupart des parcelles concernées par la présence du ravageur. En revanche, leur nombre a nettement augmenté pour représenter, à ce jour, 80% des parcelles du réseau suivant ce ravageur.



**Pucerons**



**Puceron cendré** : sous l'effet conjugué de la diminution de la pousse du fait des températures actuelles et de l'action plus significative des auxiliaires, désormais très actifs, au-delà du contrôle opéré en parcelle, la situation relative au puceron cendré tend à se calmer en région. En effet la progression du ravageur semble se stabiliser à défaut de se réduire.

Les populations d'auxiliaires sont présentes en nombre plus significatif désormais (larves de syrphes, coccinelles adultes et larves). Il est donc impératif de bien raisonner vos stratégies en tenant compte de leur présence sur site. La limite de 5% de pousses

occupées en situation calme et en présence d'auxiliaires peut s'appliquer (travaux [FREDON](#), 2004-2007). Attention à bien surveiller ce seuil, soyez très attentif à la situation, notamment avec le retour éventuel de la pluie qui pourrait favoriser le retour de la pousse active.

**Puceron lanigère** : la situation reste très calme concernant le puceron lanigère.



*Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré et larve de syrphe à droite*



FREDON HdF



*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		
	25-mai	1-juin	Tendance /S-1	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)		1,5			10,5	
Flandre Intérieure (59-62)	1,5	2,0	↗	0,5	0,0	↘
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	5,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)		8,0			0,0	
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	5,0	3,0	↘	0,0		
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	1,7	1,0	↘	1,0		
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	2,0	2,0	↔	0,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0			0,2		

**Seuil de nuisibilité :**

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

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

## Pathologies

## Oïdium

Etat des lieux en parcelle,

Les taux de contaminations moyens par l'oïdium ont été en hausse au cours de la semaine dernière sur une majorité des parcelles du réseau d'observations régional, touchant presque l'ensemble du territoire.

Analyses des risques,

Le nombre de dépassements de seuil a été moins important au cours de la semaine dernière sur la région. En revanche, le nombre de parcelles concernées par la présence de la maladie a été en hausse.



Les conditions annoncées par Météo France pour les jours à venir devraient engendrer un contexte très favorable à la maladie dans un premier temps, avec des précipitations sur un sol chaud. La baisse des températures qui devrait s'en suivre devrait réduire les niveaux de risques, par la suite.

Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure.

Gestion des risques,

La mise en œuvre actuellement des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste toujours la meilleure solution et limite les risques de recontaminations au sein du verger, dans ce contexte de plein développement de la maladie.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	18-mai	25-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,0		
Flandre Intérieure (59-62)	1,5	3,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	2,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	10,0		
Abbevilleois (80-62)			
Arrageois (62)	2,0	2,5	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	2,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,3	0,8	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		5,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	5,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,0	↔

Seuil de nuisibilité :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tavelure



### Etat des lieux en parcelle,

Depuis notre dernier message les conditions chaudes et sèches n'ont pas engendré de nouvelle période de contaminations sur la région. L'heure est à la constitution de stocks d'ascospores projetables. (voir tableau en page suivante)

Les sorties de taches ont été en hausse dans plusieurs secteurs de la région au cours de la semaine dernière. Actuellement, les taches apparaissant sont celles issues des périodes de contaminations de la troisième semaine du mois de mai.

### Analyse des risques,

Le tableau en page suivante vous résume les situations actualisées et prévisionnelles en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

### Gestion des risques,

Les conditions climatiques annoncées par Météo France pour les jours à venir s'orientent, à ce jour, vers des épisodes pluvieux sur l'ensemble des secteurs pour le milieu et la fin de semaine. Ils seront accompagnés par une chute spectaculaire des températures, bien moins favorables à l'assèchement du feuillage, mais au regard de l'ampleur de la chute, tout aussi peu favorables à la germination des ascospores. Il est donc important d'être très vigilant pour ces périodes de contaminations à venir.

### Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure

	18-mai	25-mai	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,1	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	0,0	0,3	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0	0,5	↗

Les stocks projetables sont à ce jour de **4,43%, en moyenne**, variant selon les secteurs de 2,53 à **13,21%**. Pensez à coupler votre gestion des risques avec celle contre l'oïdium.

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Modélisation Tavelure

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	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 6h ce matin
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	-				84,16	13,21		
Flandre Intérieure (59-62)	-				91,16	7,90		
Lille Sud (59)	-				89,62	8,58		
Montreuillois (62)	-				95,09	3,37		
La Bassée (59)	-				95,23	3,49		
Hainaut (59)	-				95,51	3,78		
Abbevillois (80-62)	-				95,12	3,59		
Arrageois (62)	-				94,79	2,53		
Cambrésis (59)	-				95,18	3,39		
Avesnois (59)	-				95,79	3,41		
Amiénois (80)	-				95,26	3,61		
Thiérache (59-02)	-				96,35	3,65		
Picardie Verte (80-60)	-				95,41	3,27		
Neslois (80-60-02)	-				93,38	6,02		
St Quentinnois (02)	-				96,45	3,50		
Laonnois (02)	-				96,24	3,69		
Montdidérien (80-60)	-				95,28	3,37		
Beauvaisis (60)	-				95,92	3,75		
Soissonnais (60-02)	-				96,77	3,23		
Senlisien (60)	-				96,96	3,04		
Omois (02)	-				97,27	2,73		

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables problème technique

\* : données obtenues par triangulation

# Prunes

## Carpocapse de la prune

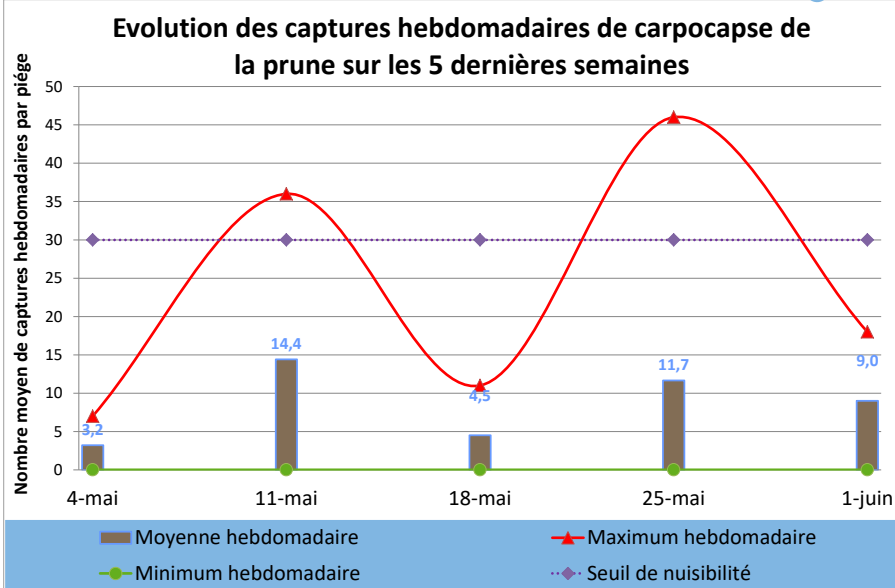


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	25-mai	1-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	8,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	16,0	18,0	↗
Arrageois (62)	46,0	12,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,0	7,0	↘
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)			

### Etat des lieux en parcelle.

Les captures de carpocapse des prunes ont été en légère baisse dans les parcelles du réseau au cours de la semaine dernière.

Des niveaux allant de 7 à 12 papillons ont été enregistrés selon les sites du réseau de piégeage régional.

Aucun dépassement de seuil n'a été enregistré sur le réseau au cours de la semaine dernière.

### Analyses des risques.

Les dépassements de seuil de nuisibilité n'ont pas été d'actualité au cours de la semaine dernière.

Les prévisions météorologiques attendues pour la semaine prochaine risquent de réduire plus encore l'émergence de populations.

### Seuil de nuisibilité :

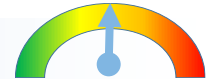
30 captures sur une durée de 7 jours

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

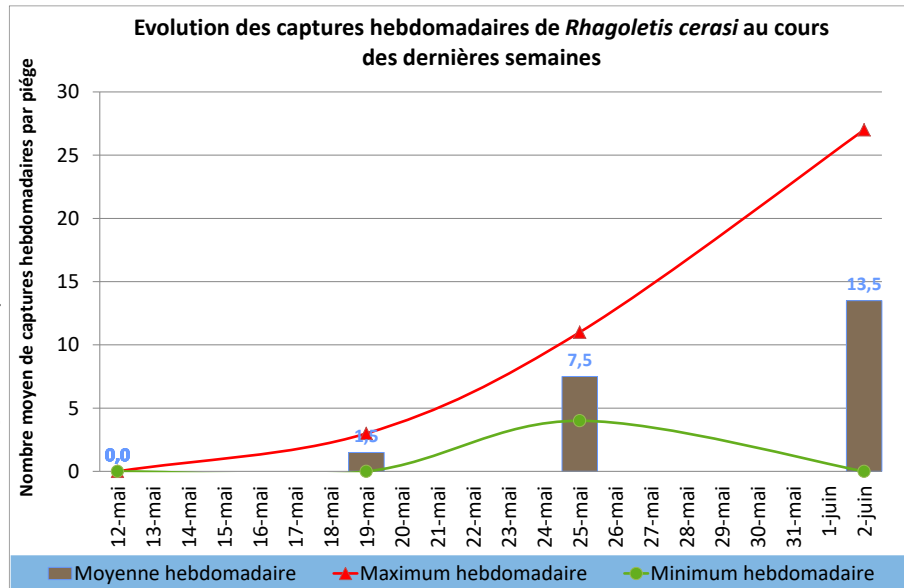


## Cerises

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

Les captures de la mouche de la cerise ont été en hausse au cours de la semaine dernière avec une moyenne de 13,5 papillons par semaine et par plaque.

L'avancement de la maturité des fruits implique des attaques plus fréquentes d'individus plus nombreux.

**Analyses des risques,**

Les conditions climatiques ont favorisé la maturité des fruits qui sont désormais, pour les plus précoces, au stade de sensibilité de la mouche de la cerise. Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring soient en place à ce jour, mais également et surtout ceux pour le piégeage massif, si celui-ci est utilisé comme moyen de lutte.

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.

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



**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.

	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)	Montdidierien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
<b>Capua</b>	0	2				3	0					0	0					0				
Tendance		↔					↔					↘	↔					↔				
<b>Carpocapse</b>	0	1				3	5,5	0		4		2	3	1,5				5,5	0			
Tendance		↗					↗	↔		↘		↘	↗	↘				↘	↔			
<b>Cossus</b>																		0				
Tendance																		↔				
<b>Eulia</b>	0,7	2				4	0			0		0	0	0				1	0			
Tendance		↗					↔			↔		↔	↘	↔				↗	↔			
<b>Mineuse C</b>	0	0																	0			
Tendance		↔																	↔			
<b>Mineuse M</b>	3	0										0							0			
Tendance		↔										↘							↔			
<b>Pandemis</b>	0	1					0					0	0	0								
Tendance		↘					↔					↔	↘	↘								
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>	0	0					2			0		6	4	11				1	2			
Tendance		↔					↘			↔		↗	↗					↗	↗			
<b>Sésie du pommier</b>	0	0				1	1			9		0						1	0			
Tendance		↘					↔			↗		↘						↗	↔			
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>		0								3		0	0	0								
Tendance		↔								↗		↘	↔									
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>		0								5		20	12					13				
Tendance		↔								↘		↘	↗					↗				
<b>Zeuzère</b>	0	0					0			0		0		8								
Tendance		↔					↔			↔		↔		↗								
<b>Puceron cendré</b>	1,5	2				8		3				1							2			
Tendance		↗						↘				↘							↔			
<b>Puceron lanigère</b>	11	0				0																
Tendance		↘																				
<b>Tavelure pousse</b>	1	0				0	0,7	0				0	0						5			
Tendance		↘					↗	↘				↔							↔			
<b>Tavelure fruits</b>																						
Tendance																						
<b>Oïdium</b>	6	4				10	3					0		5								
Tendance		↗					↗					↘		↔								
<b>Carpocapse Prune</b>							12					7										
Tendance							↘					↘										



## Suivi des lépidoptères



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

Eulia

Mineuse cerclée

Mineuse marbrée

Tordeuse rouge des bourgeons

Tordeuse verte des bourgeons

Zeuzère



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



### Informations pratiques

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

### Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

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

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, 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](http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr)