



### Pépins : Pommes - Poires

#### Ravageurs

**Carpocapse** : vol stable  
possibilités d'accouplements  
épisodes d'éclosions à venir sur tous les secteurs

**Petite tordeuse des fruits** : vol stable

**Eulia** : vol toujours stable

**Capua** : vol en diminution

**Pandemis** : quelques rares captures

**Sésie du pommier** : vols significatifs dans plusieurs secteurs

**Cossus gâte bois** : aucune capture

**Zeuzère** : nouvelle reprise du vol

**Pucerons** : pression moins importante

#### Pathologies

**Oïdium** : contaminations en stagnation

**Tavelure** : nouvelles périodes de contaminations à risques  
fin des contaminations primaires selon la modélisation, faibles projections toujours observées  
attention, attendre les dernières sorties de taches

### Noyau : Pruniers—Cerisiers

**Carpocapse des prunes** : forte hausse des captures localement

**Mouche de la cerise** : vol moins important



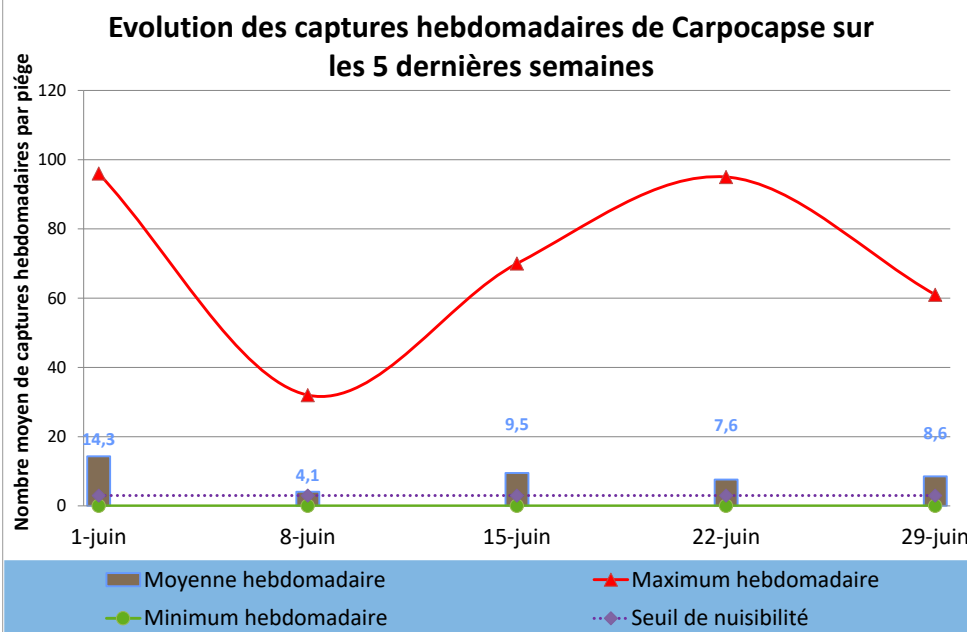
**Carpocapse**



FREDON NPdC



FREDON NPdC



**Vol des adultes**

**Etat des lieux en parcelle,**

Les captures du carpocapse des pommes et des poires ont été globalement stables au cours de la semaine dernière.

Néanmoins, un nombre croissant de parcelles du réseau de piégeage régional (52%) a été concerné par la présence du ravageur.

Les secteurs du Laonnois et de la Thiérache restent les deux plus infestés de la région avec respectivement 25,5 et 19,9 captures en moyenne.

**Analyses des risques,**

Les secteurs de la Thiérache et du Laonnois ont été sujets à des dépassements de seuil à l’hectare au cours de la période, tout comme la Picardie Verte. La situation est à hauts risques du fait de la poursuite de la très forte probabilité des accouplements sur cette période (voir page suivante).

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	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	2,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	3,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,5	2,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	23,9	19,9	↘
Picardie Verte (80-60)	5,0	8,0	↗
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	10,5	25,5	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	4,0	2,5	↘
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**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

La baisse des températures associée aux orages et précipitations ayant traversé la région en fin de semaine dernière, ont de nouveau favorisé les accouplements du carpocapse. Ainsi, une nouvelle période à risque est apparue sur tous les secteurs les 26 et 27 juin.

Selon les prévisions de Météo France, la situation devrait rester la même durant les prochains jours.

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)	23/06/2020	24/06/2020	25/06/2020	26/06/2020	27/06/2020	28/06/2020	29/06/2020
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 prochaines éclosions potentielles de carpocapse devraient avoir lieu d'ici le début de semaine prochaine sur tous les secteurs de la région.

Compte-tenu des prévisions météorologiques, la phase suivante d'éclosions devrait rapidement suivre (fin de semaine prochaine).

Il est très important de vérifier régulièrement 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).

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

 FREDON NP/C	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	13-juin	au	14-juin	27-juin	Amiénois (80)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.		du	21-juin	au	22-juin	7-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin	Thiérache (59-02)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.		du	21-juin	au	22-juin	05-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Lille Sud (59)	du	09-juin	au	10-juin	25-juin	Picardie Verte (80-60)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.		du	20-juin	au	21-juin	5-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Montreuillois (62)	du	31-mai	au	1-juin	23-juin	Neslois (80-60-02)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	13-juin	au	14-juin	28-juin		du	20-juin	au	21-juin	07-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
La Bassée (59)	du	09-juin	au	10-juin	25-juin	St Quentinnois (02)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	20-juin	au	21-juin	5-juil.		du	21-juin	au	22-juin	7-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Hainaut (59)	du	13-juin	au	14-juin	13-juin	Laonnois (02)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.		du	21-juin	au	22-juin	07-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Abbevillois (80-62)	du	09-juin	au	10-juin	25-juin	Montdidérien (80-60)	du	13-juin	au	14-juin	28-juin
	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.		du	21-juin	au	8-juin	8-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Arrageois (62)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin	Beauvaisis (60)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	8-juil.		du	19-juin	au	20-juin	03-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Cambrésis (59)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin	Soissonnais (60-02)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	6-juil.		du	20-juin	au	21-juin	5-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
Avesnois (59)	du	11-juin	au	12-juin	26-juin	Senlisien (60)	du	13-juin	au	14-juin	27-juin
	du	21-juin	au	22-juin	7-juil.		du	21-juin	au	22-juin	06-juil.
	du	26-juin	au	27-juin	11-juil.		du	26-juin	au	27-juin	11-juil.
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	13-juin	au	14-juin	27-juin
							du	21-juin	au	22-juin	7-juil.
							du	26-juin	au	27-juin	11-juil.

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



## Carpocapse

**Prévisions pour la première génération**

Selon la modélisation, le taux des émergences d'adultes issus de la première génération est en moyenne sur l'ensemble du territoire à 88% de la population totale attendue.

Le taux d'éclosion des larves est désormais de 62% en moyenne.

**Prévisions pour la seconde génération**

La perspective d'une seconde génération se précise. Le modèle indique à ce jour, un échelonnement de l'émergence de cette génération du 19 juillet au 8 août selon les secteurs.

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)	82%	52%	26-juil	31-juil	16-août
Flandre Intérieure (59-62)	87%	60%	23-juil	30-juil	12-août
Lille Sud (59)	91%	66%	19-juil	24-juil	09-août
Montreuillois (62)	86%	60%	23-juil	28-juil	13-août
La Bassée (59)	91%	67%	19-juil	23-juil	08-août
Hainaut (59)	91%	66%	18-juil	24-juil	07-août
Abbevillois (80-62)	80%	47%	28-juil	07-août	23-août
Arrageois (62)	85%	58%	24-juil	30-juil	15-août
Cambrésis (59)	91%	65%	19-juil	24-juil	07-août
Avesnois (59)	83%	53%	24-juil	02-août	17-août
Amiénois (80)	90%	65%	21-juil	27-juil	11-août
Thiérache (59-02)	91%	67%	18-juil	22-juil	05-août
Picardie verte (80-60)	78%	46%	29-juil	08-août	23-août
Neslois (80-60-02)	91%	67%	18-juil	23-juil	06-août
St Quentinnois (02)	91%	67%	18-juil	22-juil	05-août
Laonnois (02)	91%	68%	17-juil	22-juil	04-août
Montdidérien (80-60)	89%	64%	20-juil	25-juil	08-août
Beauvaisis (60)	90%	60%	19-juil	24-juil	07-août
Soissonnais (60-02)	92%	70%	17-juil	21-juil	03-août
Senlisien (60)	94%	73%	13-juil	19-juil	01-août
Omois (02)	93%	71%	16-juil	21-juil	03-août

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

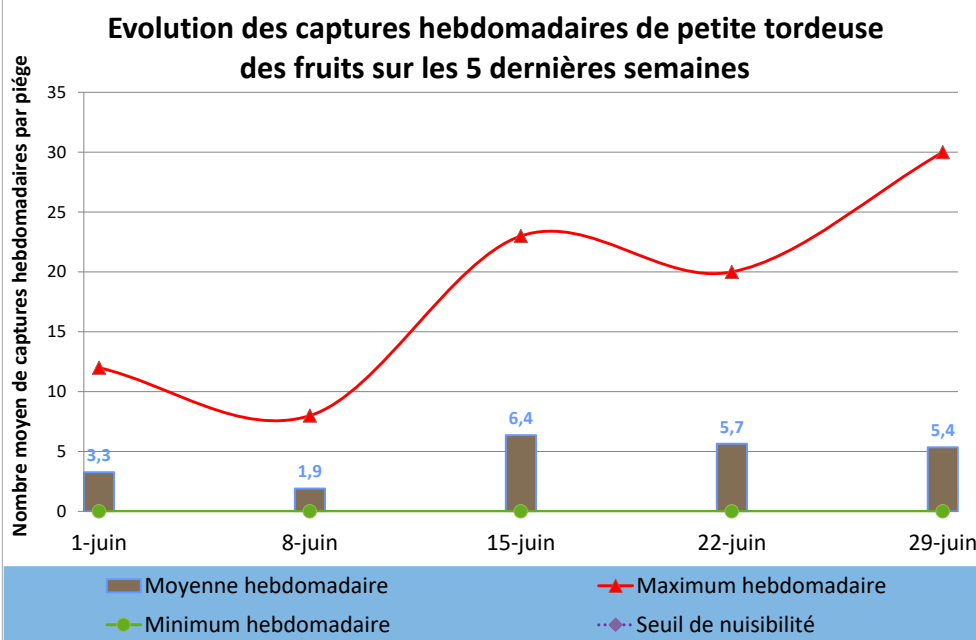
Petite tordeuse des fruits. *Grapholitha Lobarzewskii*.



Adultes



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelle,

Les captures de petite tordeuse des fruits ont connu une très légère baisse la semaine dernière. La présence du ravageur est toujours ressentie sur un nombre important de parcelles du réseau de piégeage régional (80%).

Les secteurs les plus touchés restent la Picardie Verte et le Neslois.

Analyses des risques,

Le vol du ravageur a de nouveau été important et significatif dans plusieurs parcelles régionales. 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	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	11,0	6,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	2,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0	1,0	↔
Arrageois (62)	1,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	13,0	0,5	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	4,1	8,7	↗
Picardie Verte (80-60)	20,0	10,0	↘
Neslois (80-60-02)	7,0	15,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	6,0	1,0	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	4,0	2,0	↘
Soissonnais (60-02)	11,0	7,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			

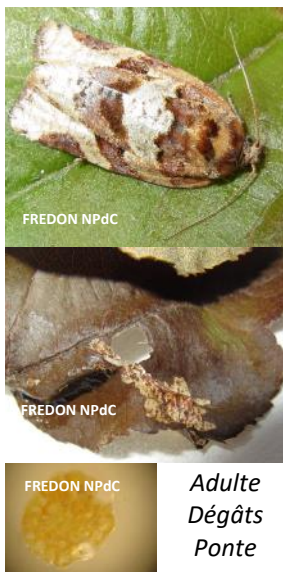
Seuil de nuisibilité :

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

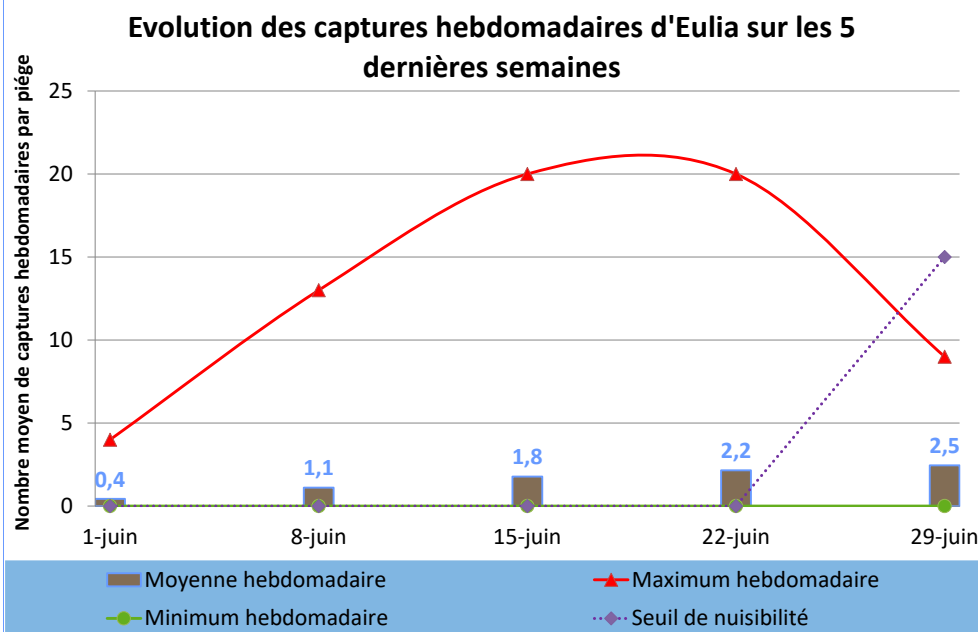
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

**Eulia**



Adulte  
Dégâts  
Ponte



**Etat des lieux en parcelle,**

Le nombre moyen de captures d'Eulia sur le réseau de piégeage régional reste constant.

Le secteur de l'Arrageois est resté particulièrement concerné, même si les captures du ravageur ont été en nouvelle augmentation sur d'autres zones (Thiérache, Picardie verte et Laonnois).

Le nombre de parcelles du réseau de piégeage régional concernées par la présence du ravageur est encore en hausse ces derniers jours (50%).

Les prises de papillons ont varié de 0 à 9 individus par piège et par semaine sur la période.

**Analyses des risques,**

Le vol de seconde génération est à surveiller, car il sera celui qui engendrera les dégâts sur fruits. De fait, soyez attentifs à bien relever vos pièges dans les jours à venir.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	6,8	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,5	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,0	1,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0	0,0	↘
Arrageois (62)	13,0	9,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	1,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,8	4,0	↗
Picardie Verte (80-60)	0,0	6,0	↗
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	2,0	4,0	↗
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	1,0	0,0	↘
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil de nuisibilité :**

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol. Sur le second vol : 15 captures par semaine (seuil validé en Italie).

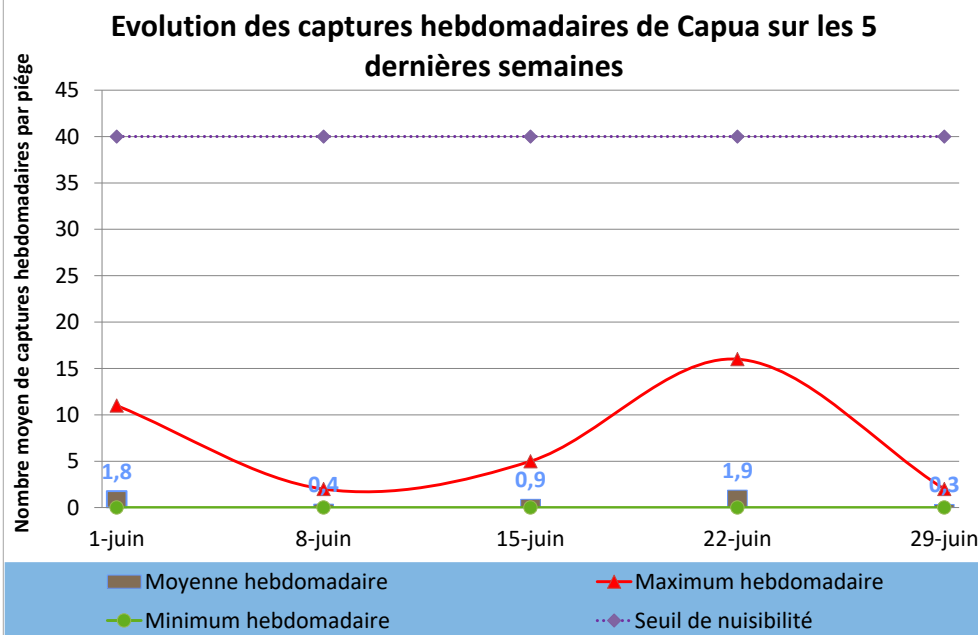
**Biocontrôle :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelle,

La moyenne des captures de capua a fortement diminué au cours de la semaine dernière et la présence du ravageur n'est plus signalée que dans 2 parcelles du réseau.

Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau régional reste inférieur au seuil de nuisibilité.

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	22-juin	29-juin	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)	0,0	1,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,5	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	16,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	2,0	↗
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

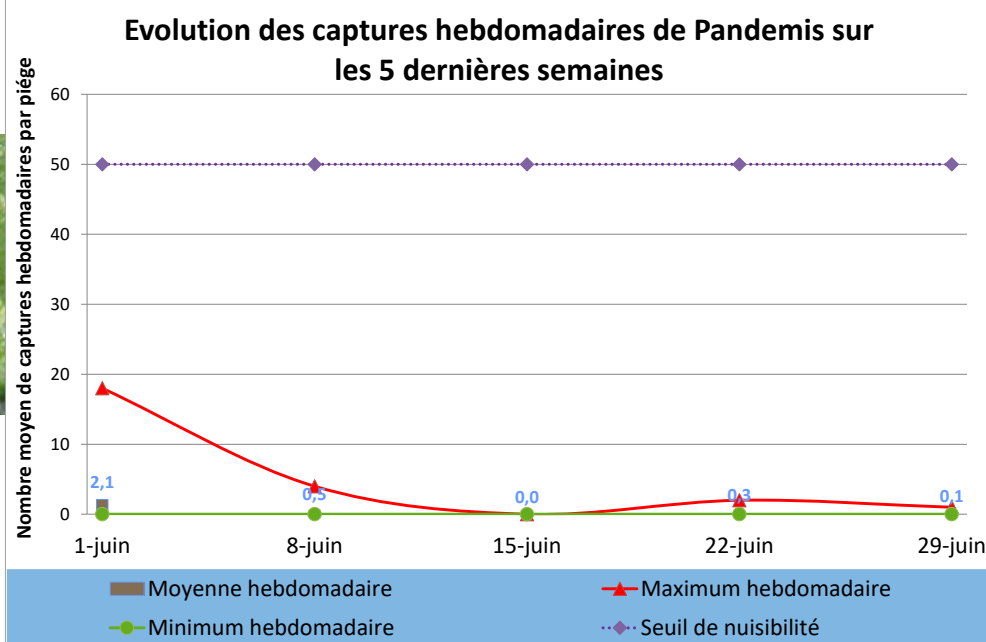
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



**Pandemis**



Adultes



**Etat des lieux en parcelle,**

Les captures de pandemis sont anecdotiques avec une seule parcelle du réseau concernée, et ce, à un niveau très faible.

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

**Analyses des risques,**

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

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,0	0,0	↓
Picardie Verte (80-60)	0,0	1,0	↑
Neslois (80-60-02)	2,0	0,0	↓
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

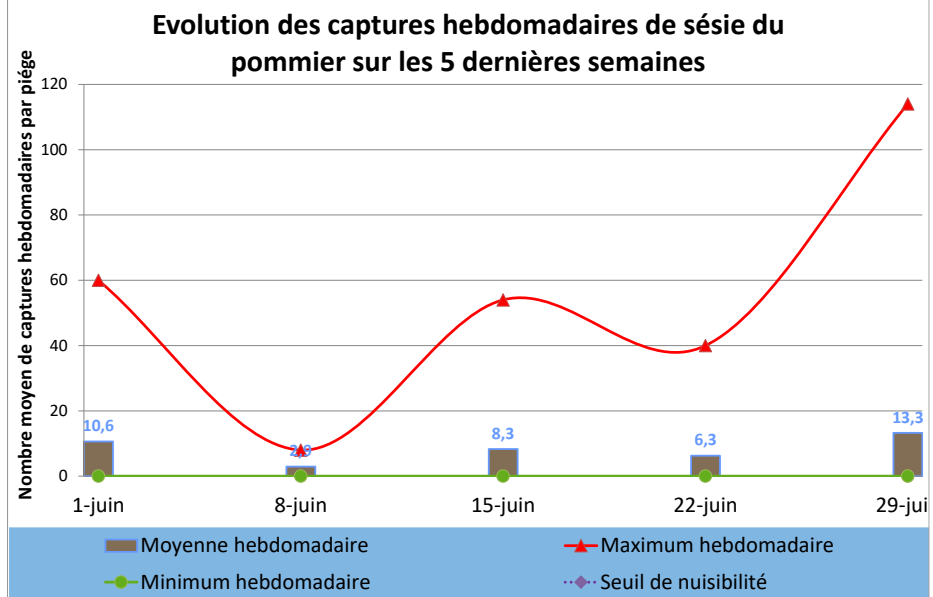
**Seuil de nuisibilité :**

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,**

De nouveau la pression du ravageur s'est faite plus importante la semaine dernière. En effet, même si le nombre de parcelles concernées est resté constant, les captures sur chacune d'entre elles ont, globalement, augmenté. Les secteurs de la Thiérache, de l'Avesnois et de la Flandre Intérieure restent les plus ciblés par le ravageur.

**Analyses des risques,**

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

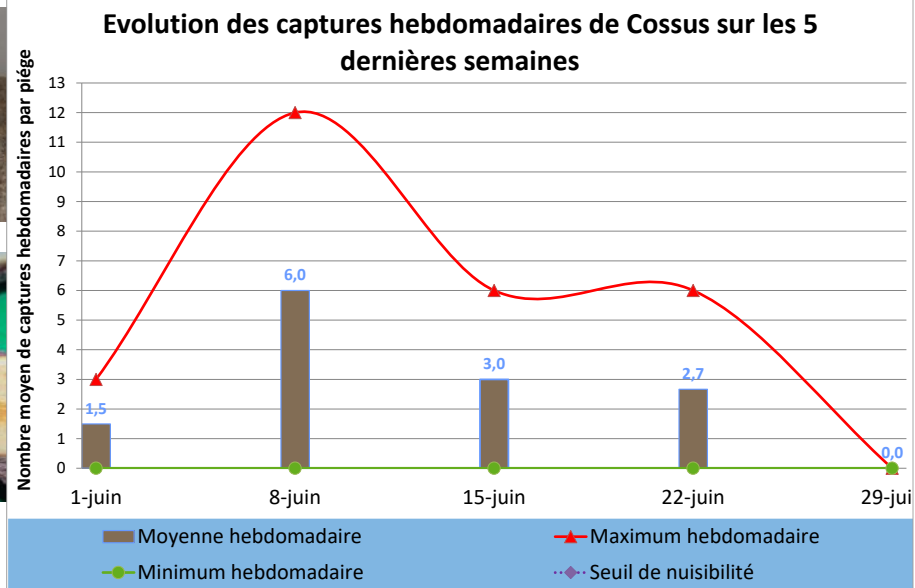
Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les pièges alimentaires dans les parcelles. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade ([essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne](#)).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	9,0	10,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	3,0	0,0	↘
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	11,0	12,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	21,0	61,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	0,0	0,0	↔
Soissonnais (60-02)	4,0	2,0	↘
Senlisien (60)			
Omois (02)			

**Seuil de nuisibilité :**

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

**Cossus-Cossus**



Aucune capture de cossus gâte bois n'a été enregistrée la semaine dernière.

**Seuil de nuisibilité :**

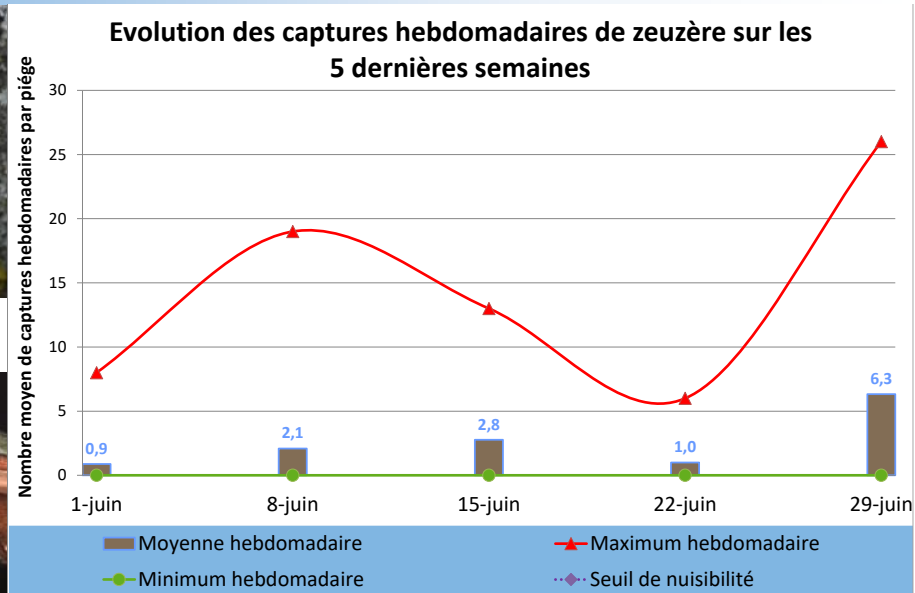
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

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

**Zeuzère**



Adulte



Le vol de la zeuzère est reparti à la hausse ces derniers jours, à la faveur des températures élevées enregistrées. Les secteurs du centre de la région (St Quentinnois et Abbevillois) restent les plus sensibles à la présence du ravageur.

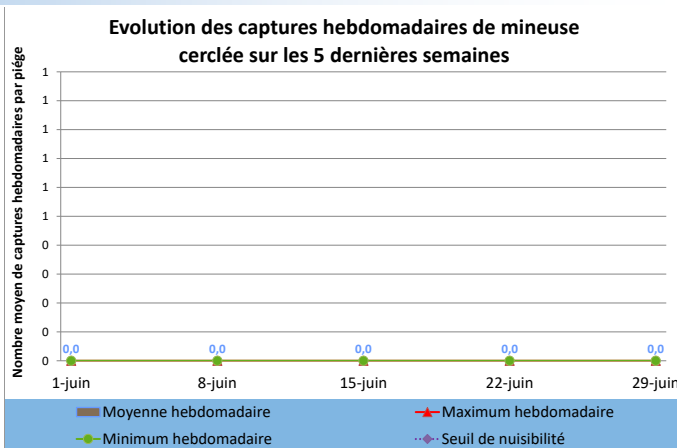
**Seuil de nuisibilité :**

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

*Autres lépidoptères en bref,*

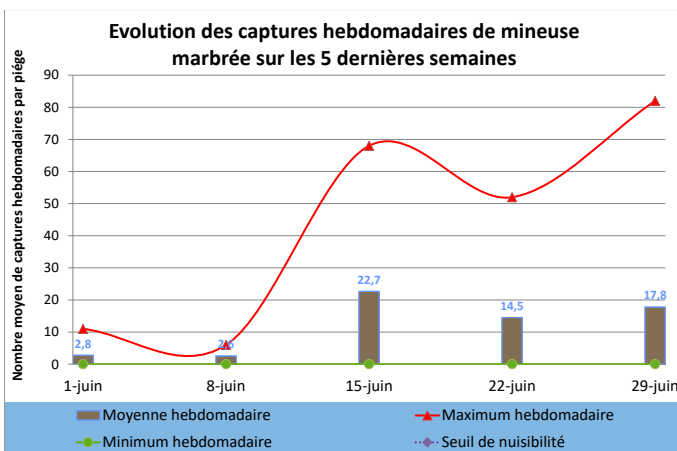
**Mineuse cerclée** 🍏

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



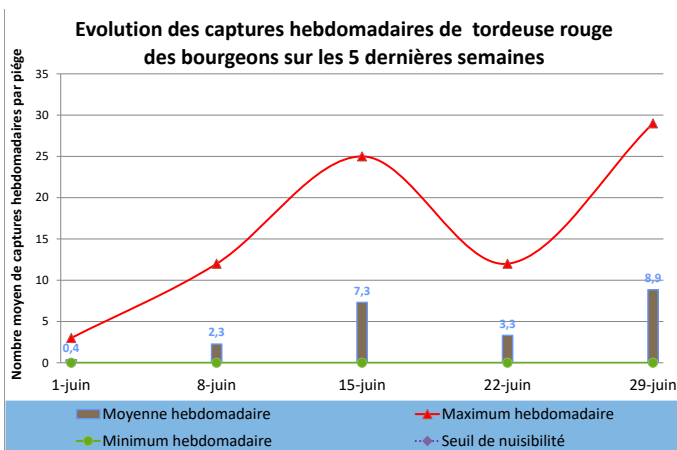
**Mineuse marbrée** 🍏🍏

Le second vol de la mineuse marbrée s'est poursuivi en région. Le secteur de la Thiérache reste le plus touché.



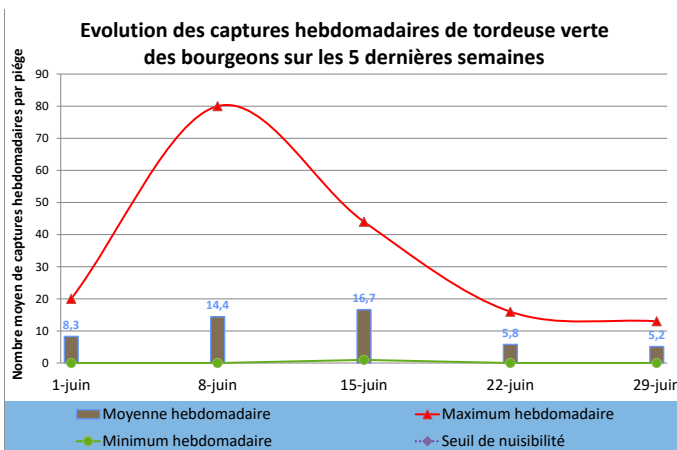
**Tordeuse rouge des bourgeons** 🍏🍏

Des captures en hausse de tordeuse rouge des bourgeons ont été enregistrées au cours de la semaine dernière, dans près de 60% des parcelles du réseau de piégeage (contre 44% la semaine précédente). Les secteurs du Montreuillois et de la Picardie verte ont été les plus sensibles à la présence du ravageur sur la période.



**Tordeuse verte des bourgeons** 🍏🍏

Les captures de la tordeuse verte des bourgeons ont globalement été en baisse au cours de la semaine dernière. Toutefois, un nombre plus important de parcelles a été concerné (83% contre 67% la semaine précédente)..





**Pucerons**



**Puceron cendré** : la pression du ravageur est de moins en moins importante en verger. Localement, des dépassements de seuils peuvent encore être observés, notamment sur le secteur du Hainaut.

Les populations d'auxiliaires sont bien présentes (coccinelles adultes).

Il est donc toujours 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).

**Puceron lanigère** : la colonisation du puceron lanigère est restée faible au cours de la semaine dernière.



*Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère*



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



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

	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	22-juin	29-juin	Tendance /S-1	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0					
Flandre Intérieure (59-62)	0,0			1,0	1,0	↔
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	10,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	10,0	10,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)				0,1		
Arrageois (62)	1,0	0,0	↓	0,0	0,0	↓
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,0	1,5	↓			
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	2,0	↓	1,0	0,0	↓
Senlisien (60)						
Omois (02)						

**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



FREDON NPdC

Etat des lieux en parcelle,

Quelques parcelles ont présenté, la semaine dernière, des symptômes d'oidium mais les taux de contaminations sont restés globalement faibles.

Analyses des risques,

Les conditions annoncées par Météo France durant toute la semaine (températures douces et passages pluvieux) pourraient favoriser la reprise du développement de la maladie.

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		
	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	5,0	5,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,5	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	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

## Tavelure



### Situation en parcelles

La région a de nouveau été traversée par un front pluvio-orageux en fin de semaine dernière. De fortes précipitations ont localement été enregistrées au cours de cet épisode.

Les conditions climatiques ont été suffisantes dans tous les secteurs pour permettre la germination des spores et donc engendrer potentiellement des périodes de contaminations à risques. La succession des passages pluvieux a engendré la multiplication des périodes de contaminations à risques potentielles.

### Analyses des risques

Les conditions ont été très favorables au champignon, avec des quantités d'eau et des températures douces.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20 mm** à **55 mm** pour une moyenne régionale de **6,08 mm**. Attention, localement des phénomènes de lessivage peuvent s'observer.

**Selon nos derniers suivis biologiques des projections d'ascospores, elles ont encore été effectives, mais de faible ampleur, lors de ces dernières périodes de contaminations de cette fin de cycle.**

**Les conditions de l'année semblent quelque peu être moins bien appréhendées par le(s) modèle(s). Cette différence reporterait encore la fin des projections primaires de quelques jours. Il convient donc de rester très prudent actuellement.**

### Gestion des risques

Selon la modélisation, les sorties de taches actuelles sont issues des périodes de contaminations à risques de la première quinzaine du mois de mai. Suivre nos prochains messages pour connaître la fin du cycle de la maladie.

Les tableaux en pages suivantes vous résument les situations actualisées en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

Les stocks projetables sont nuls à ce jour, selon la modélisation, sur l'ensemble de la région.

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			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	Stock d'ascospores projetables pour le moment			
Flandre Maritime (59)	26-juin	26-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	2,0		
	11 h	12 h							
	27-juin	27-juin	Léger				4,0		1228
Flandre Intérieure (59-62)	27-juin	27-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	2,0		
	13 h	16 h							
Lille Sud (59)	26-juin	26-juin	Très léger	0,00	100,00	0,00	7,0	1790	
	4 h	9 h							
	27-juin	27-juin	Très léger				2,5	1183	
	9 h	15 h							
	28-juin	28-juin	Nul				0,5		
	5 h	6 h							
29-juin	29-juin	Nul	3,0						
4 h	5 h								
Montreuillois (62)	24-juin	24-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	1,0		
	5 h	6 h							
	25-juin	26-juin	Très léger				2,8		1758
	21 h	2 h							
	27-juin	27-juin	Très léger				0,8		1150
	4 h	10 h							
28-juin	28-juin	Nul	0,2						
3 h	4 h								
La Bassée (59)	26-juin	26-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	0,4		
	11 h	12 h							
	27-juin	27-juin	Très léger				0,8		1159
	11 h	18 h							
	28-juin	28-juin	Nul				0,4		
7 h	8 h								
Hainaut (59)	26-juin	26-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	11,5		
	9 h	13 h							
	27-juin	28-juin	GRAVE				7,0		1311
	2 h	2 h							
Abbevillois (80-62)	26-juin	26-juin	Très léger	0,00	100,00	0,00	0,4	1839	
	2 h	7 h							
	27-juin	27-juin	Léger				2,0		1320
	4 h	15 h							
	28-juin	28-juin	Léger				1,2		943
1 h	11 h								
Arrageois (62)	27-juin	28-juin	GRAVE	0,00	100,00	0,00	4,4	1096	
	11 h	9 h							
Cambrésis (59)	26-juin	27-juin	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	2,0	1478	
	21 h	12 h							
Avesnois (59)	26-juin	26-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	5,0		
	10 h	11 h							
	29-juin	29-juin	Très léger				1,0		516
1 h	6 h								

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

\* : données obtenues par triangulation



## Modélisation Tavelure

Amiénois (80)	26-juin	27-juin	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	19,0	1501		
	17 h	10 h								
	29-juin	29-juin	Très léger						1,0	507
Thiérache (59-02)	26-juin	26-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	8,6			
	9 h	12 h								
	26-juin	27-juin	Léger						1,0	1463
	22 h	8 h	Nul						0,2	
Picardie Verte (80-60)	26-juin	27-juin	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	17,6	1501		
	18 h	11 h								
	28-juin	28-juin	Nul						0,2	
	8 h	9 h	Nul						0,4	
Neslois (80-60-02)	26-juin	27-juin	GRAVE	0,00	100,00	0,00	19,0	1535		
	17 h	14 h								
	29-juin	29-juin	Très léger						1,0	528
St Quentinnois (02)	25-juin	25-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	3,0			
	6 h	7 h								
	26-juin	27-juin	Assez Grave						11,0	1534
	18 h	10 h	Très léger						0,5	517
Laonnois (02)	26-juin	26-juin	Nul	0,00	100,00	0,00	14,0			
	8 h	9 h								
	26-juin	27-juin	Assez Grave						16,0	1545
	19 h	9 h	Très léger						1,5	870
	28-juin	28-juin	Très léger						1,0	527
	6 h	10 h	Très léger						1,0	
Montdidérien (80-60)	26-juin	27-juin	GRAVE	0,00	100,00	0,00	19,0	1411		
	17 h	10 h								
	29-juin	29-juin	Très léger						1,0	417
	0 h	8 h								
Beauvaisis (60)	26-juin	27-juin	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	6,5	1379		
	21 h	12 h								
	28-juin	29-juin	Léger						2,5	537
Soissonnais (60-02)	26-juin	27-juin	Léger	0,00	100,00	0,00	26,5	1517		
	18 h	3 h								
	27-juin	27-juin	Nul						0,5	
	18 h	19 h	Nul						0,5	
	28-juin	28-juin	Nul						0,5	
	5 h	6 h	Nul						0,5	
Senlisien (60)	26-juin	27-juin	Assez Grave	0,00	100,00	0,00	31,5	1587		
	19 h	10 h								
	27-juin	27-juin	Nul						0,4	
	19 h	20 h	Léger						0,8	579
Omois (02)	26-juin	27-juin	GRAVE	0,00	100,00	0,00	55,0	1586		
	18 h	12 h								
	27-juin	28-juin	Très léger						0,5	1071
	20 h	0 h								

dna : données non accessibles, problème technique / dne : données non évaluables problème technique  
\* : données obtenues par triangulation

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

## Tavelure en parcelles



### Etat des lieux en parcelle,

Les sorties de taches sur le feuillage ne semblent pas avoir beaucoup augmenté ces derniers jours. Sur fruits, une faible hausse du nombre de taches a pu être constatée sur plusieurs parcelles. Actuellement, les taches apparaissant sont toujours celles issues des périodes de contaminations de la deuxième quinzaine du mois de juin.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	22-juin	29-juin	Tendance /S-1	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0			0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↗
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0			0,0		
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0	0,8	↘	0,5	0,7	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↗	0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔	0,0	0,5	↗
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	0,0			0,0		
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔	1,0	1,0	↔
Senlisiens (60)						
Omois (02)						

# Prunes

## Carpocapse de la prune

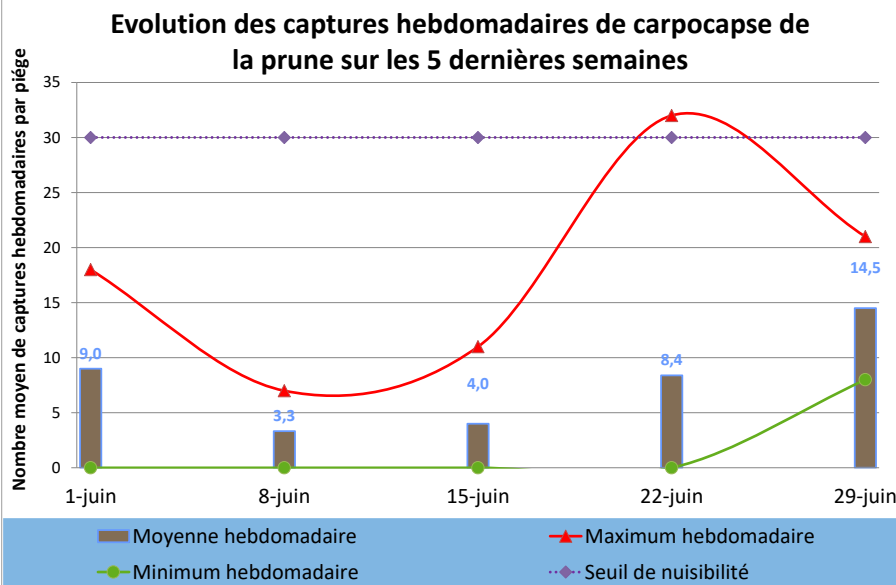


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	22-juin	29-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	6,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	1,0	21,0	↗
Arrageois (62)	32,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	3,0	8,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

### Etat des lieux en parcelle,

Ces derniers jours, les captures de carpocapse des prunes ont été en hausse significative sur les sites de piégeage pour lesquels des données ont été obtenues.

Des niveaux allant de 8 à 21 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 mais pourraient l'être prochainement. Il convient de surveiller attentivement les pièges.

### 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 de nouveau été en baisse au cours de la semaine dernière avec une moyenne de 3,5 mouches par semaine et par plaque.

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

#### Analyses des risques,

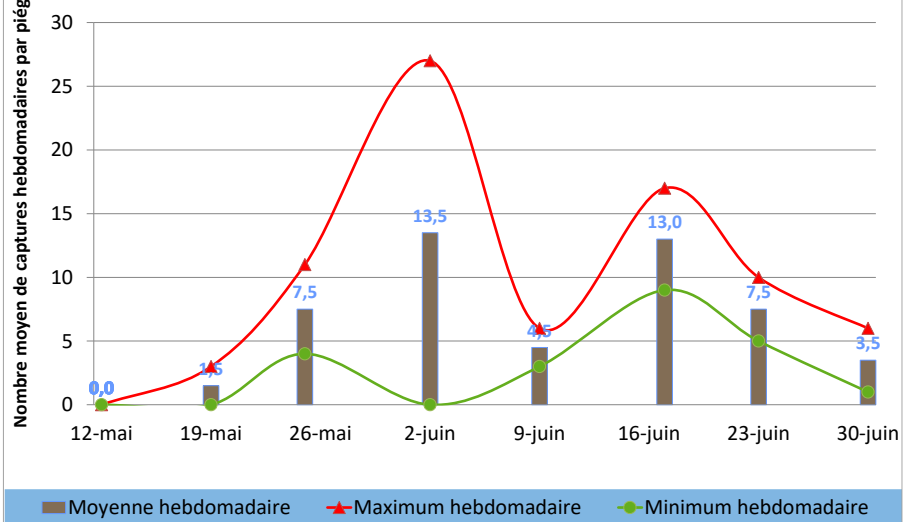
La dégradation des conditions climatiques (vent fort et pluie) n'a pas favorisé les populations de mouche de la cerise. La maturité des fruits devrait favoriser le ravageur durant la fin de semaine. Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring restent en place. Pensez à renouveler les plaques devant l'encrassement possible et surtout celles 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.

#### Evolution des captures hebdomadaires de *Rhagoletis cerasi* au cours des dernières semaines



**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,

Les pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permettent 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.

Pensez 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)	Abbevilleois (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		0		1	0					0	0	0	2								
Tendance	↔		↔		↗	↔					↘	↘	↔	↗								
<b>Carpocapse</b>	2	0	0	0	0	3	0	2	20	8	0	26	2,5	0								
Tendance	↗	↔	↔	↔	↔	↗	↔	↗	↘	↗	↔	↗	↘	↔								
<b>Cossus</b>																		0				
Tendance																		↔				
<b>Eulia</b>	0	0	0	1	0	9	1	4	6	0	4	0	0	0	0	4	0	0				
Tendance	↘	↔	↘	↔	↘	↘	↗	↗	↗	↔	↗	↗	↔	↗	↗	↗	↘	↔				
<b>Mineuse C</b>	0											0	0					0				
Tendance	↔										↔											
<b>Mineuse M</b>	6											42	0					0				
Tendance	↗										↗								↔			
<b>Pandemis</b>	0	0			0	0					0	1	0									
Tendance	↔	↔			↔	↔					↘	↗	↘									
<b>Petite Tordeuse des Fruits</b>		6	2	0	1	0	0,5	8,7	10	15	1	2	7									
Tendance		↘	↔	↔	↔	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘									
<b>Sésie du pommier</b>	0	10			0	0	0	12	61	0				0	2							
Tendance	↔	↗			↔	↘	↔	↗	↗					↔	↘							
<b>Tordeuse rouge des bourgeons</b>			26	0			4	1,5	29	0												
Tendance			↗	↔			↗	↗	↗	↔												
<b>Tordeuse verte des bourgeons</b>			4				1	9	4	0				13								
Tendance			↘				↗	↗	↗					↘								
<b>Zeuzère</b>	0	0			24	0	0	7	26	0			0	0								
Tendance	↔	↔			↗	↔	↔	↗		↔			↔									
<b>Puceron cendré</b>					10	0		1,5	0										2			
Tendance					↔	↘		↘											↘			
<b>Puceron lanigère</b>	1				0	0							0						0			
Tendance	↔				↔	↘													↘			
<b>Tavelure pousse</b>	0			0	0,8	0	0	0	0	0									5			
Tendance	↔			↔	↘	↗	↔	↔	↔	↔									↔			
<b>Tavelure fruits</b>	0			0	0,7	0	0	0,5	0										1			
Tendance	↗			↔	↗	↗	↔	↗	↔										↔			
<b>Oïdium</b>	0			5	0	0	0	0	0													
Tendance	↔			↔	↘	↔	↔	↔														
<b>Carpocapse Prune</b>					21								8									
Tendance					↗							↗										



## Suivi des lépidoptères

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



Pour les parcelles de cerisiers, n'oubliez pas le renouvellement  
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)