













Pépins : Pommès - Poires

Ravageurs

Lépidoptères

-  **Carpocapse** : captures en baisse dans la plupart des secteurs
possibilités d'accouplements très aléatoires
allongement de la durée d'incubations
début de la deuxième génération en secteurs précoces
-  **Petite tordeuse des fruits** : baisse de captures
-  **Eulia** : faible activité
-  **Capua** : captures sporadiques
-  **Pandemis** : faibles captures locales
-  **Sésie du pommier** : situation très hétérogène
-  **Zeuzère** : situations localisées
-  **Tordeuse rouge des bourgeons** : captures en baisse
-  **Tordeuse verte des bourgeons** : captures toujours sporadiques
-  **Cossus gâte bois** : absence de capture

Pathologies

-  **Oïdium** : fin du cycle de la maladie
-  **Tavelure** : hausse des recontaminations
conditions favorables aux repiquages

Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Carpocapse des prunes** : début du vol de G2, dépassement de seuil

Journée BSV

la biodiversité fonctionnelle et le parasitisme émergent



RAVAGEURS

Carpocapse

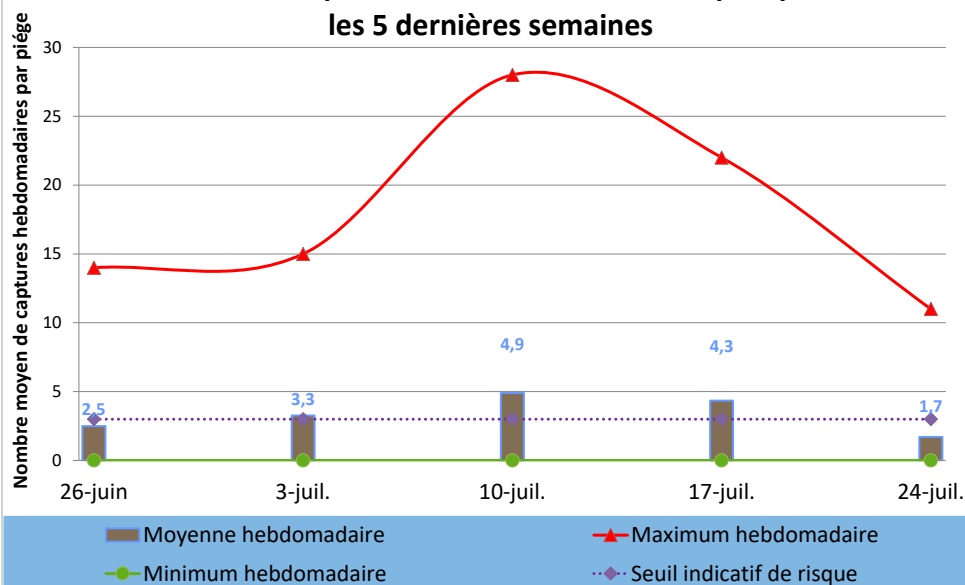


FREDON HdF



FREDON HdF

Evolution des captures hebdomadaires de Carposapse sur les 5 dernières semaines

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

Le vol du carpocapse a été en hausse dans plusieurs secteurs de la région au cours de la semaine dernière, malgré une tendance globale à la baisse liée à la fin du vol de G1.

Le niveau moyen de captures hebdomadaires est de 1,7 papillons par piège, au cours de la semaine dernière.

53% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 8%.

Analyses de risques,

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires ont été en hausse et ont franchi le seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée sur 2 secteurs de la région, à savoir le Hainaut et le Soissonnais.

Selon les calculs et la modélisation, il faut considérer dans ces secteurs qu'il s'agit de l'émergence des premiers adultes de G2.

À ce jour, les conditions climatiques sont et vont être favorables aux accouplements voir [page 3](#).

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis du début de second vol. Pour le moment, la stratégie de protection doit toujours s'opérer pour des individus de première génération.

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 couverture de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposapse	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	2,0	3,5	↗
Abbevillois (80-62)	0,5	1,3	↗
Arrageois (62)	4,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	5,0	2,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	9,6	0,3	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	5,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	1,7	6,5	↗
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,

Les conditions climatiques ont été hétérogène sur la région au cours de la semaine dernière, scindant celle-ci en deux avec une grande moitié nord où l'arrivée de faibles passages pluvieux plus tôt en semaine a permis une continuité des possibilités d'accouplements jusqu'au 22 juillet. Sur la moitié sud de la région, les conditions plus sèches n'ont pas permis les accouplements du fait d'une hygrométrie trop faible. Depuis le 23 juillet et l'arrivée des fronts pluvio-orageux les conditions ont été en tous lieux et à toutes dates possibles.

Analyses de risques,

La situation reste à hauts risques au regard des possibilités d'accouplements, et notamment dans les secteurs où la seconde génération a fait son apparition. Dans les secteurs avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont désormais à suivre de près dans la plupart des secteurs de la région.

Gestion des risques,

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

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



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

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



Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	18/07/2023	19/07/2023	20/07/2023	21/07/2023	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023
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)	■	■	■	■	■	■	■
Soissonnais (60-02)	■	■	■	■	■	■	■
Senlisien (60)	■	■	■	■	■	■	■
Omois (02)	■	■	■	■	■	■	■

Seuil indicatif de risque :

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

dna : Données Non Accessibles, problème technique

Carpocapse





Incubation et éclosion des pontes

Etat des lieux en parcelles,

La nouvelle baisse des températures en moyenne sur les derniers jours a reporté d'environ un à deux jours les éclosions des pontes en cours. Selon les derniers calculs (voir tableaux ci-dessous), les éclosions actuelles sont issues des accouplements de la deuxième semaine du mois. De nouvelles éclosions devraient s'enchaîner dans les jours à venir à un rythme long du fait de températures plus faibles aux normales saisonnières.

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).

 FREDON H&F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves		 FREDON H&F	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves	
Flandre Maritime (59)	du	09-juil	au	10-juil.	26-juil.	Amiénois (80)	du	08-juil	au	9-juil.	25-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	1-août		du	16-juil	au	17-juil.	2-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	07-août
Flandre Intérieure (59-62)	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.	Thiérache (59-02)	du	09-juil	au	10-juil.	26-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	2-août		du	16-juil	au	17-juil.	02-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	7-août
Lille Sud (59)	du	09-juil	au	10-juil.	24-juil.	Picardie Verte (80-60)	du	08-juil	au	9-juil.	24-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	1-août		du	16-juil	au	17-juil.	1-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	07-août
Montreuillois (62)	du	09-juil	au	10-juil.	27-juil.	Neslois (80-60-02)	du	08-juil	au	9-juil.	23-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	3-août		du	23-juil	au	24-juil.	07-août
	du	23-juil	au	24-juil.	ic		du	-	au	-	-
La Bassée (59)	du	08-juil	au	9-juil.	23-juil.	St Quentinnois (02)	du	08-juil	au	9-juil.	23-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	1-août		du	16-juil	au	17-juil.	2-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	ic
Hainaut (59)	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.	Laonnois (02)	du	09-juil	au	10-juil.	24-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	1-août		du	16-juil	au	17-juil.	02-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	ic
Abbevillois (80-62)	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.	Montdidérien (80-60)	du	09-juil	au	10-juil.	24-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	1-août		du	23-juil	au	24-juil.	7-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	-	au	-	-
Arrageois (62)	du	09-juil	au	10-juil.	26-juil.	Soissonnais (60-02)	du	15-juil	au	16-juil.	31-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	2-août		du	23-juil	au	24-juil.	ic
	du	23-juil	au	24-juil.	ic		du	-	au	-	-
Cambrésis (59)	du	09-juil	au	10-juil.	24-juil.	Senlisien (60)	du	08-juil	au	9-juil.	21-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	1-août		du	16-juil	au	17-juil.	01-août
	du	23-juil	au	24-juil.	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	ic
Avesnois (59)	du	24-juil	au	25-juil.	24-juil.	Omois (02)	du	08-juil	au	9-juil.	22-juil
	du	01-août	au	2-août	1-août		du	15-juil	au	16-juil.	31-juil.
	du	07-août	au	8-août	7-août		du	23-juil	au	24-juil.	ic

IC : Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions

AP : Avortement Probable : délai d'incubation supérieur au maxima biologique

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de **biocontrôle** autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

B

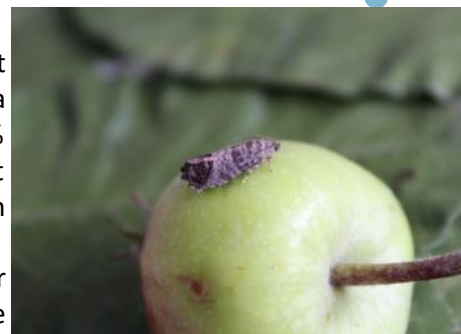
Carpocapse Modélisation



Etat des lieux de G1,

Selon la modélisation le vol de première génération est sensiblement terminé dans la plupart des secteurs de la région. La moyenne régionale des émergences d'adultes est à ce jour de 99% variant selon les secteurs de 96 à 100% (erratum, une erreur s'est glissée dans notre précédent bulletin, il fallait bien lire 94% et non 9%, veuillez-nous en excuser).

Les éclosions de larves quant à elles, se poursuivent toujours pour atteindre en moyenne à ce jour 89% de la population finale attendue, variant selon les secteurs de 79 à 96%.



Adulte de carpocapse sur pomme

Analyses de risques G1,

Les captures vont se faire rares désormais dans les jours à venir, marquant la fin du vol de première génération dans la quasi-totalité du territoire régional. Attention en revanche, car un pourcentage encore important de larves issues des accouplements de ce premier vol, allant jusque 21%, peut encore éclore.

Gestion des risques G1,

Pour le moment, la gestion directe doit toujours s'opérer selon une stratégie pour la G1. Les éclosions actuelles appartenant à la première génération.

Etat des lieux de G2,

Selon les calculs manuels et la modélisation, les émergences de seconde génération ont débuté dans les secteurs les plus précoces. Celles-ci devraient s'échelonner du 16 juillet au 10 août selon les secteurs. Selon le modèle, l'importance de ce second vol devrait varier de 11 à 48% de la population finale de G1, pour une moyenne régionale de 26%. Pourcentage à la baisse du fait de conditions climatiques moins favorables. Les premières émergences d'adultes issus de la G2 seraient visibles selon les estimations dans les secteurs de Senlisien et de l'Avesnois.

Les premières éclosions de larves issues des accouplements de G2 ne seront, toujours selon le modèle, visibles qu'à partir du 5 août pour les secteurs les plus précoces.

Analyses de risques G2,

Pour le moment, le vol de G2 ne s'observe que sur le Senlisien et l'Avesnois. Il s'agit du début de vol de G2 et pas des larves. De ce fait, la surveillance des pièges est primordiale pour affiner la stratégie. Néanmoins, sur l'ensemble des secteurs, il faut se préparer à une seconde génération.



Chenille de carpocapse dans pomme

Gestion des risques G2,

Dans les secteurs précoces (taux d'éclosions de G1 > 90%), une notation de fin de G1 est à programmer pour la semaine à venir afin d'estimer l'efficacité de la protection apportée pour cette G1. elle permettra également d'ajuster la stratégie à adopter pour la G2. Pour l'ensemble des secteurs en protection directe, la stratégie de protection pour la G2 devra impérativement prendre en compte une alternance de famille chimique ou de souche afin de limiter les risques d'apparition de résistance.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Carpocapse Modélisation



Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de début de G2 calculs manuels	Prévision de début de G2	Prévision du % total de population de G2 à émerger	% d'émergence des adultes de G2	Prévision de début d'éclosion de G2	% d'éclosion de larves de G2
Flandre Maritime (59)	96%	79%	05-août	08-août	12%	0%	22-août	0%
Flandre Intérieure (59-62)	100%	96%	31-juil	06-août	17%	0%	20-août	0%
Lille Sud (59)	100%	90%	25-juil	01-août	27%	0%	15-août	0%
Montreuillois (62)	96%	81%	06-août	10-août	11%	0%	25-août	0%
La Bassée (59)	99%	88%	28-juil	03-août	23%	0%	19-août	0%
Hainaut (59)	99%	92%	23-juil	28-juil	34%	0%	11-août	0%
Abbevillois (80-62)	100%	89%	27-juil	03-août	24%	0%	19-août	0%
Arrageois (62)	98%	85%	02-août	07-août	15%	0%	22-août	0%
Cambrésis (59)	100%	90%	26-juil	01-août	27%	0%	16-août	0%
Avesnois (59)	100%	93%	21-juil	23-juil	39%	2%	07-août	0%
Amiénois (80)	97%	83%	02-août	07-août	13%	0%	23-août	0%
Thiérache (59-02)	100%	90%	29-juil	01-août	26%	0%	15-août	0%
Picardie verte (80-60)	99%	87%	30-juil	04-août	20%	0%	20-août	0%
Neslois (80-60-02)	100%	91%	21-juil	31-juil	29%	0%	14-août	0%
St Quentinnois (02)	100%	89%	24-juil	01-août	27%	0%	15-août	0%
Laonnois (02)	100%	91%	22-juil	30-juil	33%	0%	13-août	0%
Montdidérien (80-60)	99%	87%	29-juil	03-août	22%	0%	17-août	0%
Soissonnais (60-02)	100%	94%	17-juil	26-juil	39%	0%	08-août	0%
Senlisien (60)	100%	96%	16-juil	20-juil	48%	4%	05-août	0%
Omois (02)	100%	92%	17-juil	26-juil	38%	0%	08-août	0%



Piqure de carpocapse



Adulte de carpocapse

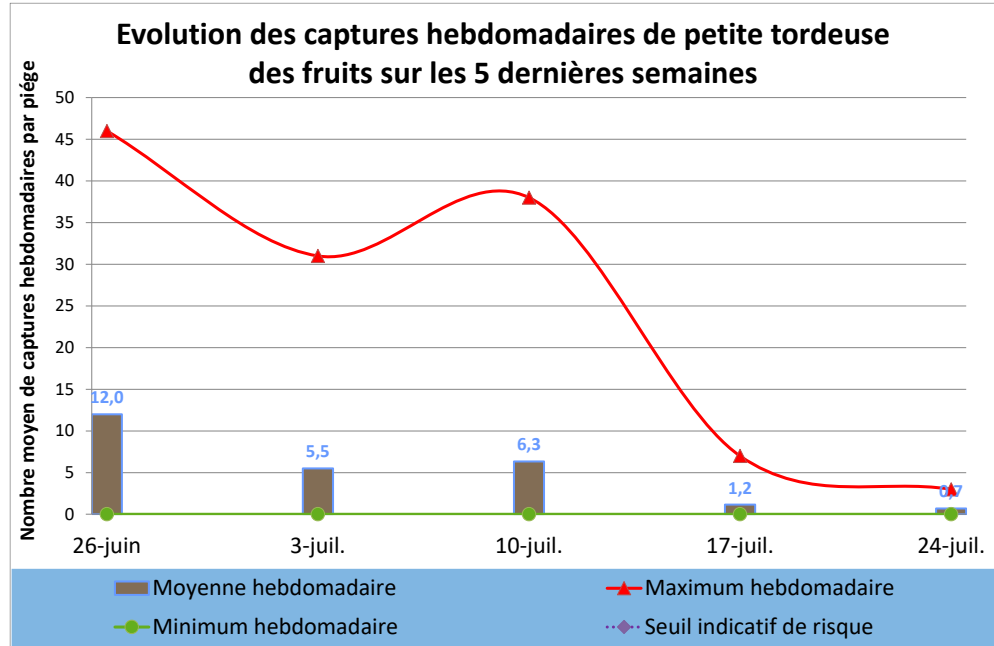
Petite tordeuse des fruits. *Grapholita Lobarzewskii*.



Adultes

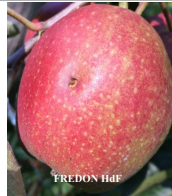


FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la petite tordeuse des fruits a de nouveau été en nette baisse sur la plupart des secteurs de la région la semaine dernière. En moyenne sur la semaine dernière le nombre de captures a été de 0,7 papillon par piège. Sur la période, 38% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 7%.



FREDON HdF

Analyses de risques,

La période est de moindre risque au cours de la semaine dernière, quel que soit le secteur et l'historique des parcelles. Néanmoins, le vol n'est pas encore terminé, preuve en est ces quelques captures sur de nouveaux secteurs par rapport à il y a quinze jours.

Gestion des risques,

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



FREDON HdF

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,0		
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	1,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,5	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,8	2,0	↘
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)	2,0	0,0	↘
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

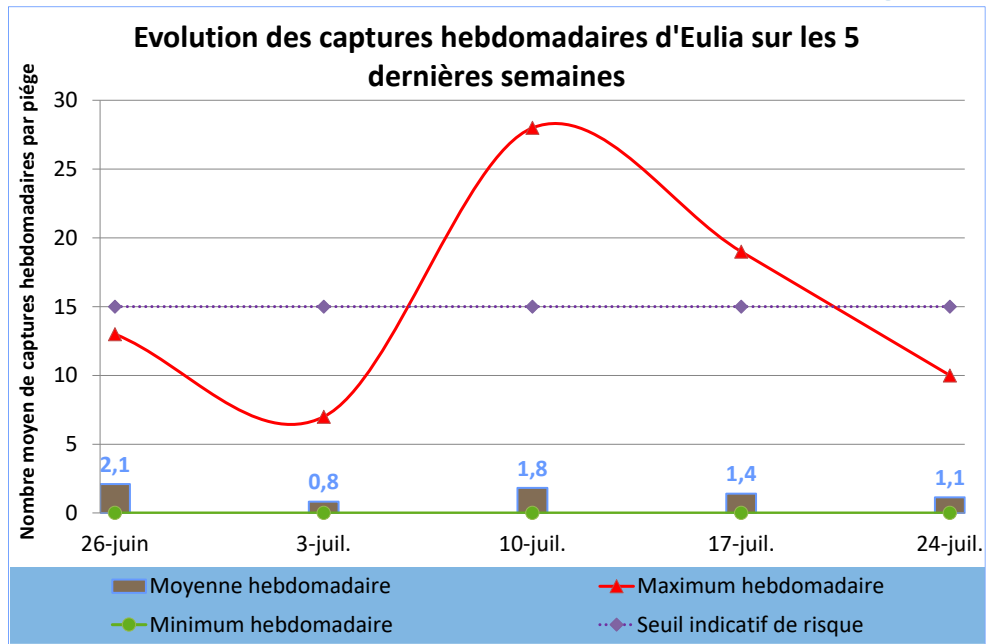
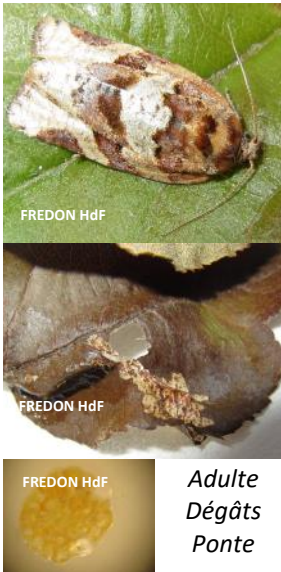
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Les captures moyennes d'eulia ont été relativement stables, voire à la baisse, au cours de la semaine dernière sur l'ensemble de la région. Sur la période, la moyenne des captures hebdomadaires est ainsi de 1,1 papillons par piège. Même sur les parcelles concernées par la présence du ravageur les taux de captures ont été à la baisse, allant jusque 10 captures.

Sur la période, 29% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en baisse de 3% par rapport à la semaine précédente.

Analyses de risques,

Les captures d'eulia ont été à la baisse sur l'ensemble du territoire. En définitive, il convient de rester très attentif au piégeage des semaines à venir, qui pourraient marquer le début d'un véritable vol généralisé de seconde génération, si tant est que les conditions météorologiques s'améliorent.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis, et déceler au plus tôt le vol de deuxième génération.

Les individus de deuxième génération engendrent les dégâts majoritaires sur les fruits, notamment aux points de contact entre eux. Il convient d'être particulièrement vigilant en cas de vol de première génération significatif.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	2,5	2,5	↔
Abbeillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	2,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	19,0	10,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,3	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Capua



FREDON HdF



FREDON HdF

Adulte



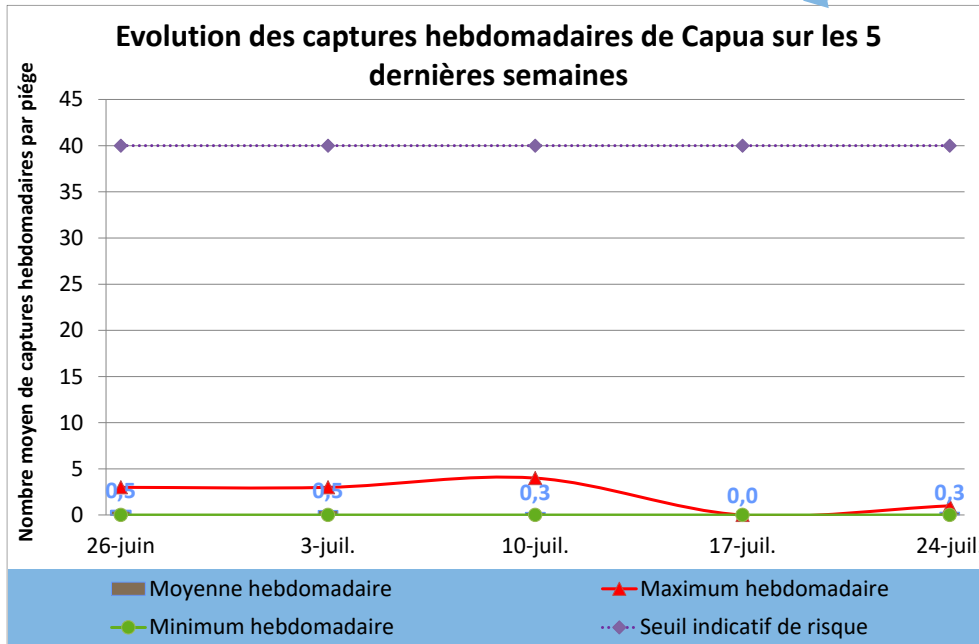
FREDON HdF

Chenille



FREDON HdF

Dégâts



Evolution des captures hebdomadaires de Capua	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,5	↗
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)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été sporadiques en région au cours de la semaine dernière. Sur la période, 30% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernée par la présence du ravageur, soit une hausse de 30 points.

Analyses de risques,

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

Gestion des risques,

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

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

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

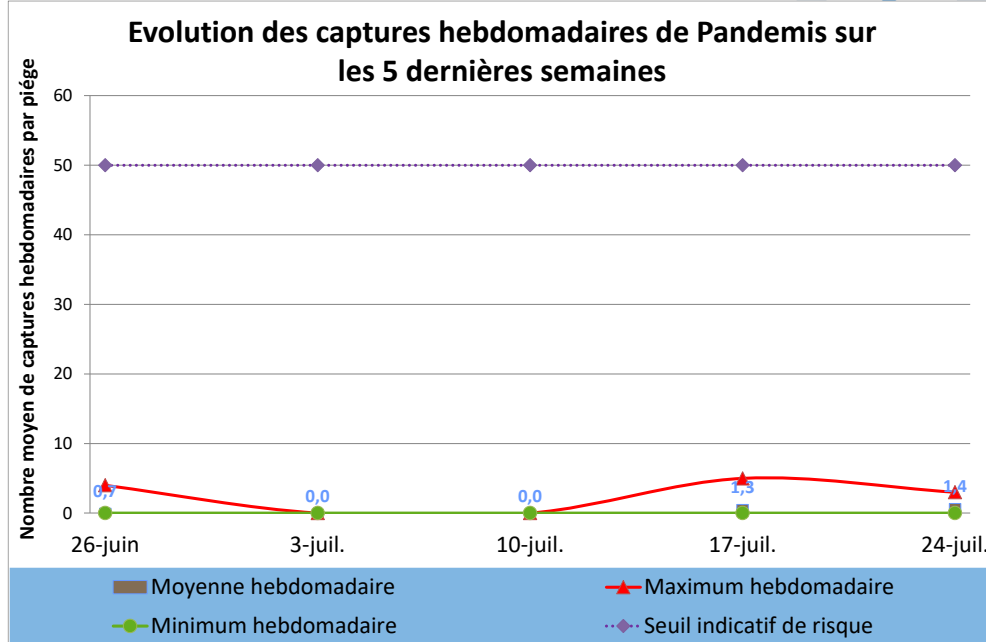
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Pandemis



Adultes
Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Des captures sporadiques de Pandemis ont été enregistrées sur la région au cours de la semaine dernière notamment dans le secteur de l'Abbevillois et du Neslois.

Sur la semaine la moyenne des captures a donc été faible avec 1,4 papillons par piège.

Néanmoins sur la période, 68% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 38%.

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

Analyses de risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours de la semaine dernière, attention à bien prendre en compte le cumul sur 18 jours.

Gestion des risques,

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	5,0	2,0	↘
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		3,0	
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, retrouvez la liste des produits ici :



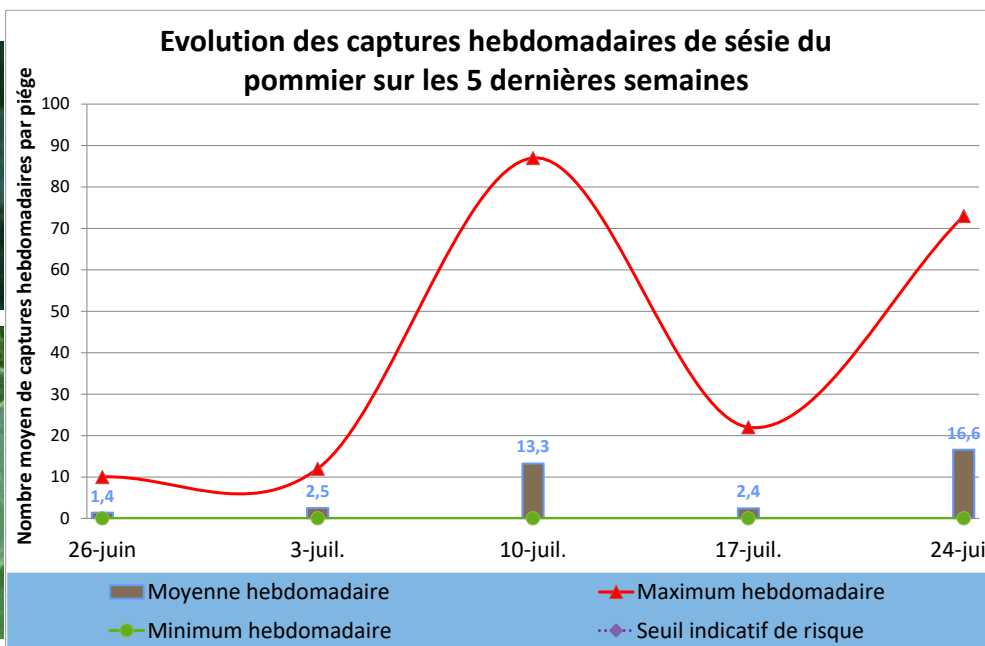
Sésie du pommier



FREDON HdF



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures moyennes de la sésie du pommier ont été en nette hausse au cours de la semaine passée fortement influencées par le secteur de Flandre Intérieure.

La moyenne des captures au cours de la semaine passée sur le réseau régional de piégeage a été de 16,6 papillons par piège, mais avec des pics localisés allant jusque 73 papillons par pièges.

Sur la période, 70% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 27% des parcelles du réseau.

Analyses de risques,

La situation est toujours à surveiller principalement en Flandre, plus encore Intérieure.

Gestion des risques,

Pensez à renouveler, les **pièges alimentaires** dans les parcelles à forts taux de captures les semaines précédentes, afin de maintenir leur potentiel d'attractivité. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (*essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON HdF, cf. fiche technique disponible en ligne*).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	22,0	16,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	1,0	73,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,5	0,5	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	5,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,7	1,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (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

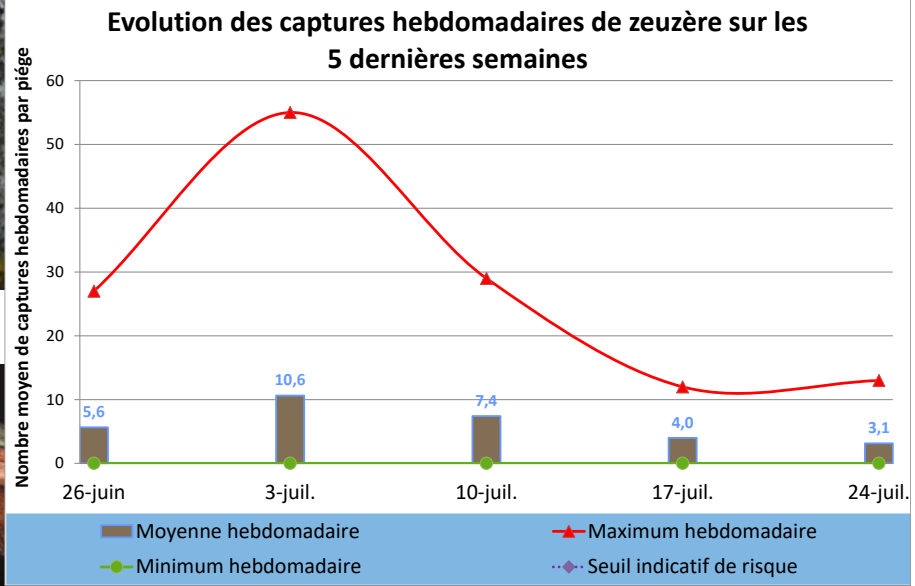
Zeuzère



Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont été en très légère baisse sur le réseau de piégeage régional au cours de la semaine passée, même si elles sont restées significatives. Deux secteurs (le Neslois et l'Abbevillois) ont de nouveau été concernés par des vols importants relativement stables, ailleurs les captures ont été plus faibles voire nulles. Sur le réseau, la moyenne hebdomadaire a été de 3,1 papillons par piège sur la période, mais allant encore jusque 13 individus localement. Au cours de la semaine écoulée, 36% des parcelles du réseau ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 11%.

Analyses de risques,

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

Gestion des risques,

Les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles à la fois pour le monitoring et pour ceux destinés au piégeage massif, pensez à leur renouvellement périodique.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	12,0	8,0	↘
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,5	0,7	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	10,0	13,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

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



Tordeuse rouge des bourgeons

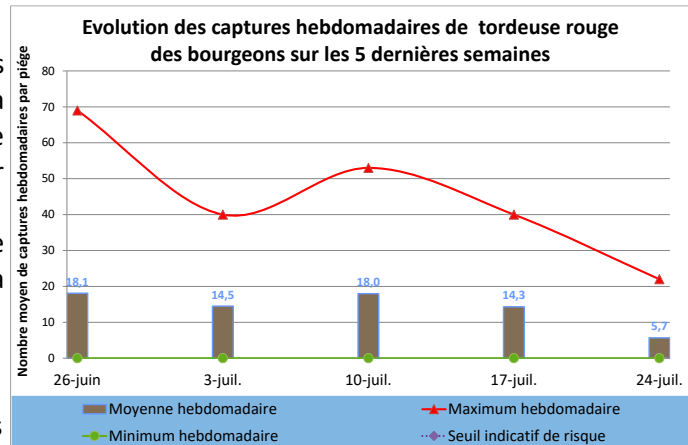


Etat des lieux en parcelles,

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été en nette diminution au cours de la semaine dernière. Localement, les niveaux de captures ont été de 22 papillons par piège et par semaine pour une moyenne de 5,7 papillons. Sur la période, 67% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 11%.

Analyses de 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,

Pensez bien au renouvellement du piège, si cela n'a pas été fait ce jour.

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, retrouvez la liste des produits ici :



Tordeuse verte des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en légère augmentation au cours de la semaine dernière. En de rares sites des captures de 8 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, pour une moyenne de 3,2 papillons sur le réseau régional.

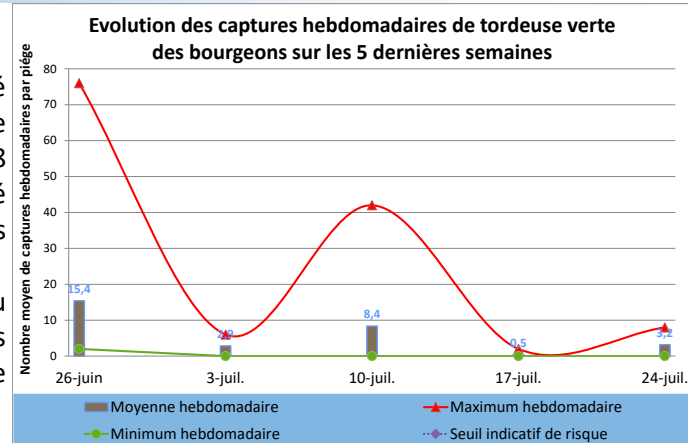
Sur la période, à peine 40% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur soit une augmentation de 15 points.

Analyses de 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,

Pensez bien au renouvellement du piège, si cela n'a pas été fait ce jour.



Seuil indicatif de risque :

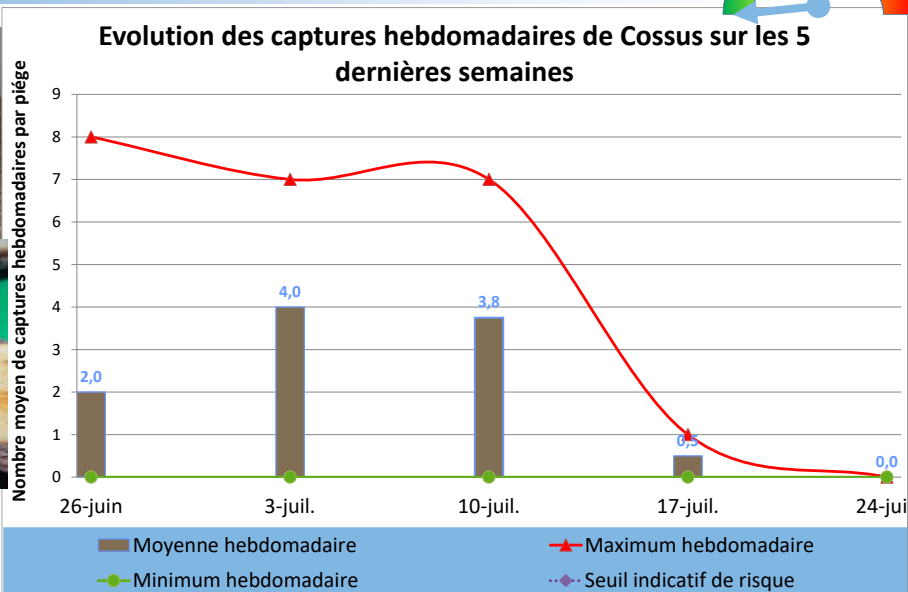
Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Cossus-Cossus



Etat des lieux en parcelles,

Aucune capture de Cossus n’a été enregistrée au cours de la semaine dernière.

Analyses de risques,

Le niveau de population n’est significatif dans aucun des secteurs de la région. La vigilance reste néanmoins de rigueur.

Gestion des risques,

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

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	1,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	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)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Pathologies

Oïdium

**Etat des lieux en parcelles,**

Le cycle de la maladie a touché à sa fin au cours de la semaine dernière sans évolution des niveaux de contaminations.

Sur la période, 33% des parcelles du réseau d'observations régional ont observé la présence de la maladie, soit une nette baisse de 3%.

Analyses de risques,

Aucun dépassement de seuil n'a été enregistré sur le réseau d'observations au cours de la semaine dernière. 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 première des solutions à appliquer et limite les risques de recontaminations au sein du verger pour l'an prochain.

Elle s'avère profitable et à mettre en œuvre en période de temps sec.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0	2,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	10,0	10,0	↔
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, retrouvez la liste des produits ici :

B

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Les niveaux de contaminations ont été en hausse au cours de la semaine dernière. Sur la période, 55% des parcelles du réseau d'observations ont été concernées par la présence de taches, soit une hausse de 8%.

Les symptômes sur fruits ont également été à la hausse durant la semaine passée. Passant de 45 à 56% des parcelles concernées par la présence de taches.

Gestion des risques,

L'heure est donc aux notations de fin de contaminations primaires, afin de raisonner la stratégie à suivre jusque la récolte si cela n'a pas encore été fait. En présence de taches, une protection avant chaque épisode pluvieux devra être apportée pour éviter les repiquages. En leur absence, la protection peut être levée.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	1,0	↗	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,7	0,7	↔	0,7	0,7	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	1,3	0,0	↘	1,0	0,0	↘
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérange (59-02)	3,3	3,3	↔	1,3	1,3	↔
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	10,0	10,0	↔	10,0	10,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)						

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](#).

Biocontrôle :

Il existe des produits de **biocontrôle** autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :

B

Prunes

Carpocapse de la prune

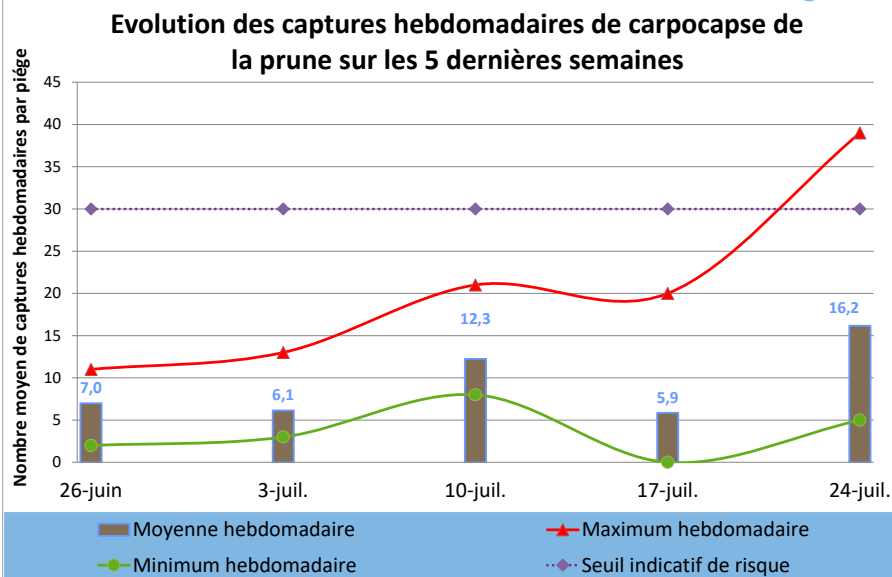


FREDON Hdf

Chenille et adulte



FREDON Hdf

**Etat des lieux en parcelles,**

Les captures moyennes du carpocapse des prunes ont été en très nette hausse sur la région au cours de la semaine dernière, à l'exception du secteur de l'Arrageois.

Sur la période, la moyenne régionale a été de 16,2 papillons par piège.

La présence du ravageur a été enregistrée au cours de la semaine dernière dans 100% des parcelles du réseau de piégeage, soit un niveau en hausse de 29%.

Analyses de risques,

À ce jour, le secteur de l'Avesnois dépasse le seuil indicatif de risque, alors que le Hainaut et l'Abbevillois s'en rapprochent à grands pas.

Gestion des risques,

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	17-juil.	24-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	8,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	20,0	23,0	↗
Abbevillois (80-62)	3,0	15,0	↗
Arrageois (62)	7,0	5,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)		39,0	
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,0	7,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	8,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
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, retrouvez la liste des produits ici :

B

	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)	
Capua						1	1					0		0						0		
Tendance						↗	↗					↔		↔						↔		
Carpocapse	0	0				4	1			2		0		0						7		
Tendance	↔	↔				↗	↗			↘		↘		↘						↗		
Cossus	0	0										0										
Tendance	↔	↘										↔										
Eulia	1	0				3	0			10		0		0						0		
Tendance	↔	↔				↔	↔			↘		↘		↔						↔		
Pandemis	1	0					2					0		3								
Tendance	↗	↔					↘					↔										
Petite Tordeuse des Fruits		1				1	0			0		2		0						0		
Tendance		↗				↗	↔			↔		↘		↔						↘		
Sésie du pommier	16	73				1	1			0		1								0		
Tendance	↘	↗				↘	↗			↔		↗								↔		
Tordeuse rouge des bourgeons						22				4		4		0								
Tendance						↗				↗		↘		↔								
Tordeuse verte des bourgeons										0		8		0								
Tendance										↘		↗		↔								
Zeuzère	0	0				0	8			0		1		13						0		
Tendance	↘	↔				↔	↘			↔		↘		↗						↔		
Puceron cendré						0	0					0								0		
Tendance						↔	↘					↔								↔		
Puceron lanigère							0															
Tendance							↔															
Tavelure pousse	1					1	2					3								10		
Tendance	↗					↔	↗					↔								↔		
Tavelure fruits						1	1					1								10		
Tendance						↔	↔					↔								↔		
Oïdium	0					0	0					2								10		
Tendance	↘					↔	↔					↔								↔		
Carpocapse Prune						23	15	5		39		7		8								
Tendance						↗	↗	↘				↗		↗								

Suivi des lépidoptères



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



Journée BSV

sur la biodiversité fonctionnelle et le parasitisme émergent



Vendredi 15 septembre
de 9h00 à 16h30
au lycée agricole du Paraclet (Amiens)



Programme détaillé ci-joint.

Pour la bonne organisation de cette journée, merci de bien vouloir vous inscrire dès à présent via l'inscription en ligne à la fin de l'invitation.

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

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

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

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 : Laurent Degenne - 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 DEQUETTE - 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](#)