














Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs



Lépidoptères

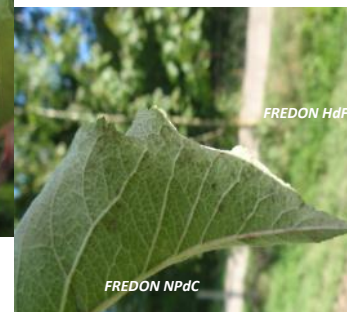
-  **Carpocapse** : dynamiques locales significatives
accouplements largement possibles
éclosions à incubation rapide
Fin du vol de G1 dans les secteurs sud selon la modélisation
-  **Petite tordeuse des fruits** : baisse de la population moyenne régionale
-  **Eulia** : toujours en attente du vol de G2
-  **Capua** : dynamiques locales fortes
-  **Pandemis** : captures sporadiques
-  **Sésie du pommier** : présence du ravageur fréquente en parcelles
-  **Zeuzère** : captures localisées
-  **Autres lépidoptères**
-  **Pucerons** : cendré : légers sursauts locaux

Pathologies

-  **Oïdium** : quelques restes de la maladie
-  **Tavelure** : conditions peu favorables aux repiquages

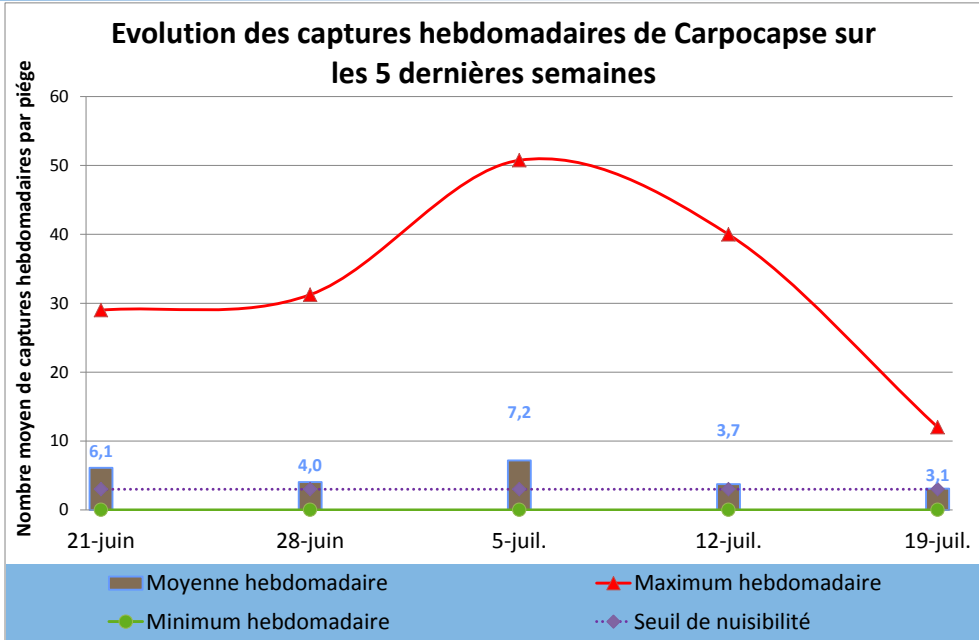
Noyau : Pruniers—Cerisiers

-  **Carpocapse des prunes** : niveaux constants des captures
-  **Mouche de la cerise** : niveaux constants des captures



RAVAGEURS

Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

Le vol du carpocapse des pommes et des poires a connu une légère baisse à l'échelle régionale, avec un niveau de captures moyen par piège et par semaine de 3,1 papillons. Néanmoins, à l'inverse en parcelles les plus sensibles, de petites reprises d'activité ont été enregistrées sur la période.

69% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur notamment dans les parcelles les plus sensibles, soit une hausse de 29% par rapport à la semaine dernière.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires en parcelles ont encore été supérieurs au seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée dans plusieurs parcelles en ces derniers jours du vol de G1.

Attention dans ces zones de foyers, car les conditions climatiques ont encore été et vont encore être favorables aux accouplements voir [page 3](#). De ce fait, dans les secteurs à dépassements de seuil, il est impératif de suivre les périodes d'incubation voir [page 4](#).

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis en cette dynamique fin de G1 localement.

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

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphonella pomonella	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	4,0	3,0	↘
Abbevillois (80-62)	1,5	1,0	↘
Arrageois (62)	0,0	1,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,6	4,8	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	20,0	7,5	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque en parcelle non-confusée :

3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha	5 captures / semaine / 1 piège sur 3 ha
4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha	6 captures / semaine / 1 piège sur 4 ha

Carpocapse



Accouplements et pontes

Etat des lieux en parcelles,

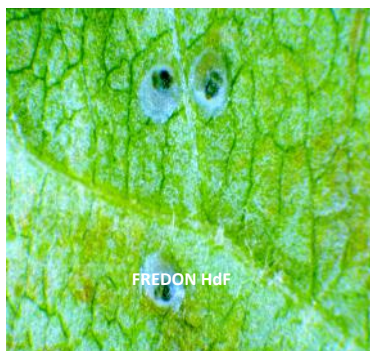
Les conditions chaudes et humides sont très favorables aux possibilités d'accouplements du carpocapse. De ce fait, l'intégralité des soirées de la semaine dernière ont permis en tous secteurs les accouplements du ravageur. En revanche, à compter du week-end dernier, les températures plus chaudes ont encore engendré un climat très sec, limitant légèrement les accouplements localement.

Analyses des risques,

La situation est à risque au regard des possibilités d'accouplements dans tous les secteurs, mais moins à risque au regard des niveaux de captures. Dans les très rares secteurs avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont toujours à suivre de près.

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.



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)	13/07/2021	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021	19/07/2021
Flandre Maritime (59)							
Flandre Intérieure (59-62)							
Lille Sud (59)							
Montreuillois (62)							
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
Abbevillois (80-62)							
Arrageois (62)							
Cambrésis (59)							
Avesnois (59)							
Amiénois (80)							
Thiérache (59-02)							
Picardie Verte (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
St Quentinnois (02)							
Laonnois (02)							
Montdidérien (80-60)							
Beauvaisis (60)							
Soissonnais (60-02)							
Senlisien (60)							
Omois (02)							

Seuil indicatif de risque :

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

dna : Données Non Accessibles, problème technique

Carpocapse



Incubation et éclosion des pontes

Etat des lieux en parcelles,



Avec des températures supérieures de 1 à 5°C en moyenne, selon les secteurs, les éclosions accusent une évolution bien plus rapide ces derniers jours. Tous les secteurs ont été potentiellement concernés par des éclosions en parcelles.

Les délais actuellement entre pontes et éclosions sont relativement courts, les températures chaudes risquent encore de faire évoluer fortement les prévisions, sachant qu'un nouveau front pluvio-orageux est attendu pour la fin de semaine. Il s'accompagnera d'une baisse notable des températures.

Les éclosions actuelles correspondent à des pontes de la période de la fin du mois de juin, période relativement plus calme du point de vue des captures sans [vols significatifs](#), du fait des conditions climatiques mauvaises à l'époque. Celles de début juillet vont s'enchaîner rapidement, voir ci-dessous.

Il est très important de suivre attentivement vos pièges à phéromones afin d'affiner les périodes à risques. (risque = dépassement de seuil à la date X, à reporter dans la colonne de gauche de votre secteur).

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

 FREDON H4F	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	27-juin	au	28-juin	15-juil.	Amiénois (80)	du	27-juin	au	28-juin	15-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	21-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	20-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	25-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.	Thiérache (59-02)	du	27-juin	au	28-juin	15-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	21-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	25-juil.
Lille Sud (59)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.	Picardie Verte (80-60)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	23-juil.
Montreuillois (62)	du	27-juin	au	28-juin	15-juil.	Neslois (80-60-02)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	23-juil.
La Bassée (59)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.	St Quentinnois (02)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	20-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.
Hainaut (59)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.	Laonnois (02)	du	27-juin	au	28-juin	13-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.
Abbevillois (80-62)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.	Montdidérien (80-60)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	23-juil.
Arrageois (62)	du	27-juin	au	28-juin	15-juil.	Beauvaisis (60)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	20-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	23-juil.
Cambrésis (59)	du	27-juin	au	28-juin	14-juil.	Soissonnais (60-02)	du	27-juin	au	28-juin	13-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	19-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	23-juil.
Avesnois (59)	du	27-juin	au	28-juin	13-juil.	Senlisien (60)	du	03-juil	au	4-juil.	18-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	20-juil.		du	10-juil	au	11-juil.	23-juil.
	du	10-juil	au	11-juil.	24-juil.		du	17-juil	au	18-juil.	30-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	27-juin	au	28-juin	19-juil.
							du	03-juil	au	4-juil.	24-juil.
							du	10-juil	au	11-juil.	31-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](#).

Modélisation Carpocapse



Effectifs cumulés à ce jour

Etat des lieux de la modélisation pour la G1,

Selon la modélisation, le vol de première génération touche à sa fin dans la plupart des secteurs s'accroissant ces derniers jours à la faveur de températures plus chaudes. Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est de 92% de la population totale attendue, variant de 92 à 99% selon les secteurs.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est de 78% de la population totale larvaire attendue variant de 70 à 86% selon les secteurs.

La fin du vol de première génération est attendue en moyenne vers le 28/7, variant selon les secteurs entre le 22/7 et le 4/8.

Effectifs cumulés à venir

Etat des lieux de la modélisation pour la G2

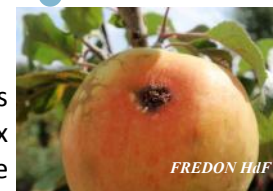
Les conditions de l'année ne font pas craindre un vol significatif de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires (moins de 30% de la population totale faisant un second vol). Attention cependant, dans les parcelles peu chargées, car même une faible population pourraient engendrer rapidement des forts taux de dégâts.

À ce jour, la seconde génération est attendue dans les secteurs les plus précoces vers le 27/7.

Les premières éclosions qui devraient en découler ne seront quant à elles attendues que vers le 10/8 toujours dans les secteurs les plus précoces.

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

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



Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de fin de G1	Prévision de début de G2	Prévision de début d'éclosion de G2
Flandre Maritime (59)	92%	70%	04-août	10-août	24-août
Flandre Intérieure (59-62)	95%	77%	29-juil	05-août	19-août
Lille Sud (59)	98%	84%	24-juil	30-juil	14-août
Montreuillois (62)	94%	75%	01-août	06-août	21-août
La Bassée (59)	96%	79%	27-juil	04-août	18-août
Hainaut (59)	97%	82%	26-juil	01-août	15-août
Abbevillois (80-62)	94%	76%	31-juil	07-août	21-août
Arrageois (62)	94%	74%	02-août	09-août	23-août
Cambrésis (59)	97%	81%	26-juil	01-août	15-août
Avesnois (59)	96%	79%	27-juil	03-août	17-août
Amiénois (80)	93%	72%	03-août	09-août	23-août
Thiérache (59-02)	94%	76%	31-juil	05-août	18-août
Picardie verte (80-60)	94%	75%	01-août	07-août	21-août
Neslois (80-60-02)	95%	78%	28-juil	04-août	17-août
St Quentinnois (02)	95%	76%	28-juil	03-août	17-août
Laonnois (02)	97%	81%	26-juil	31-juil	14-août
Montdidérien (80-60)	95%	77%	29-juil	05-août	18-août
Beauvaisis (60)	95%	76%	30-juil	05-août	19-août
Soissonnais (60-02)	98%	84%	24-juil	28-juil	11-août
Senlisien (60)	99%	86%	22-juil	27-juil	10-août
Omois (02)	98%	84%	24-juil	29-juil	11-août

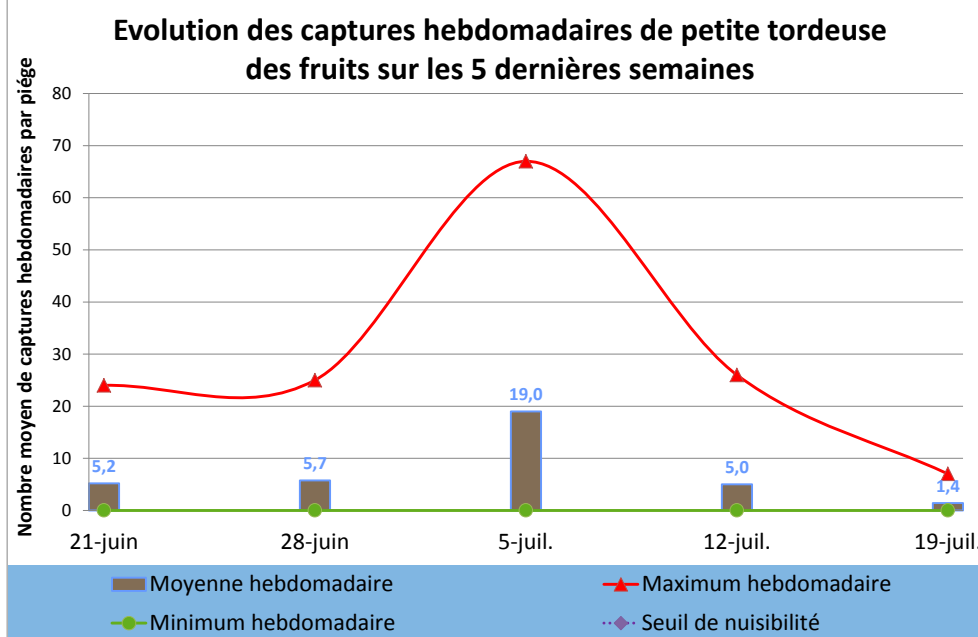
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont connu une nouvelle baisse dans les parcelles peu à moyennement sensibles au cours de la semaine dernière. En moyenne, sur la région au cours de la semaine dernière moins de 1,5 papillons par piège et par semaine ont été capturés sur ces parcelles.

Sur la période, 42% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau en légère baisse (-8%) à celui de la semaine dernière toutes parcelles confondues.



Analyses des risques,

Les captures ont été significatives dans le seul secteur de l'Arrageois au cours de la semaine dernière, au regard des données disponibles à ce jour. Attention particulièrement aux parcelles avec historique (1% de fruits touchés), une protection spécifique peut-être nécessaire dans les jours à venir.

Gestion des risques,

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	14,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	4,0	0,0	↓
Arrageois (62)	7,0	7,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	6,6	1,2	↓
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0	3,0	↑
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,5	↑
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

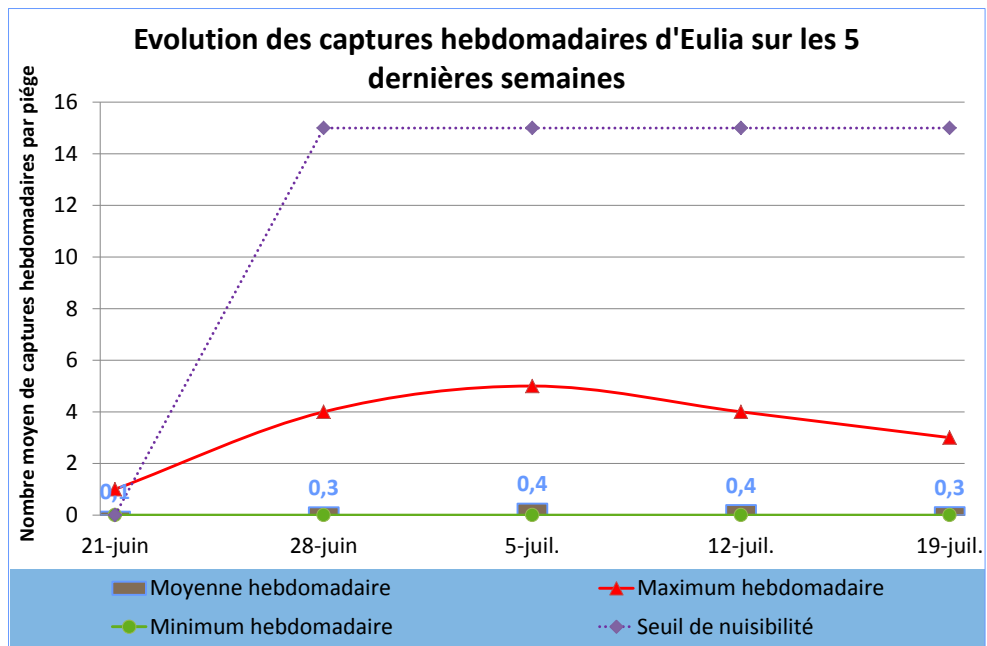
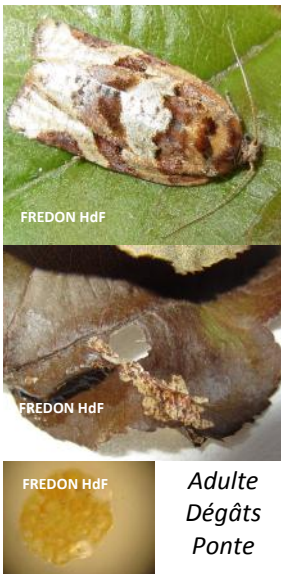
Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Il est toujours difficile de parler de reprise des vols d'eulia au cours de la semaine dernière, car seul un secteur de la région a enregistré la présence d'eulia en faibles proportions (Hainaut). La situation a été calme sur les autres secteurs de la région.

Sur la période, 15% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion constante depuis 3 semaines.

Analyses des risques,

L'émergence du second vol devrait bénéficier de conditions plus favorables désormais. Le monitoring est très important actuellement.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis. Les individus de seconde génération seront les responsables majoritairement des dégâts sur fruits.

Il est donc encore temps d'évaluer le niveau de dégâts engendré par eulia sur le premier vol, afin de mesurer la pression du ravageur sur vos parcelles (1000 fruits à raison de 20 fruits en chapelet sur 50 arbres).

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	2,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	3,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	4,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,1	0,2	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
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. Sur le second vol : 15 captures par semaine (seuil validé en Italie).

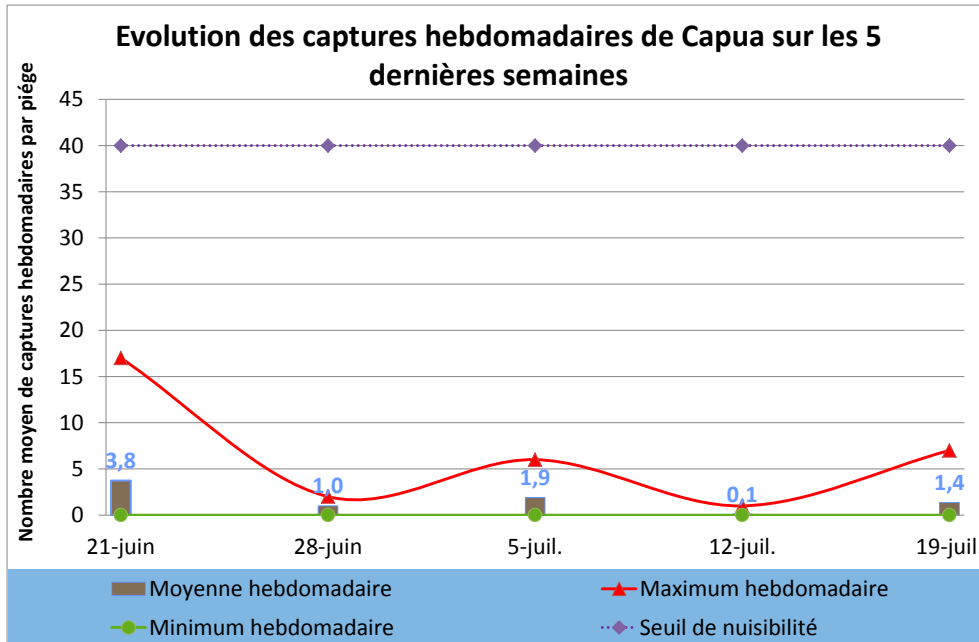
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelles.

Les captures de capua ont été en hausse sur la région au cours de la semaine dernière, sur un nombre de secteurs plus conséquent du parcellaire régional.

Sur la période, 38% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau en nette hausse (+25%).

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

Analyses des risques.

Malgré cette dynamique plus forte en région, 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 diffusion de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,0	3,0	↗
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	7,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

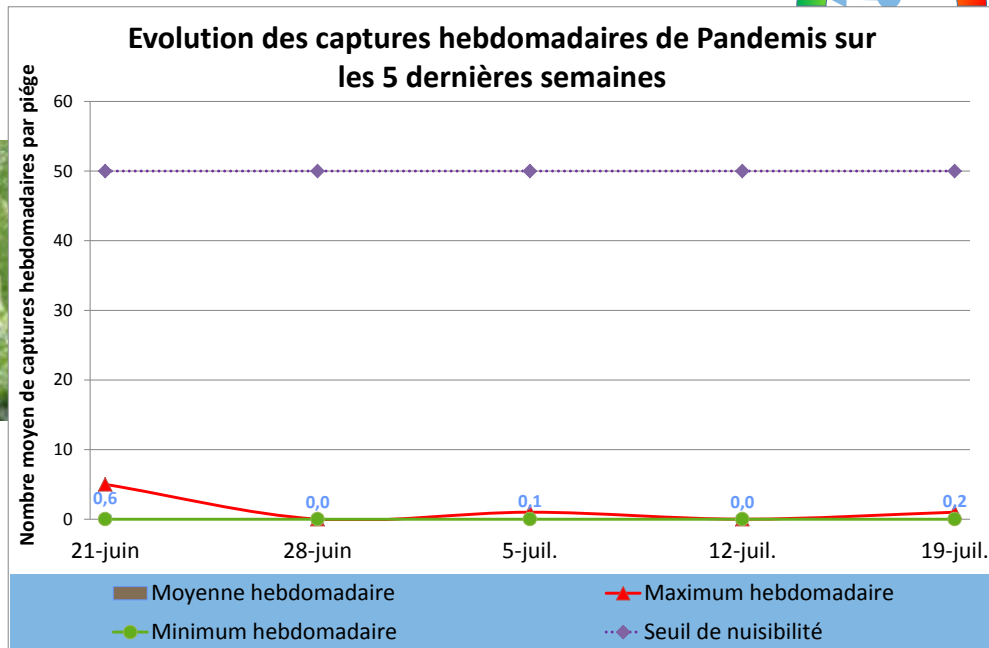
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelles,

Une maigre 0,2 capture de Pandemis a été enregistrée en moyenne au cours de la semaine dernière sur le réseau de piégeage régional. Sur la période, 20% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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

Analyses des risques,

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

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	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0		
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	1,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

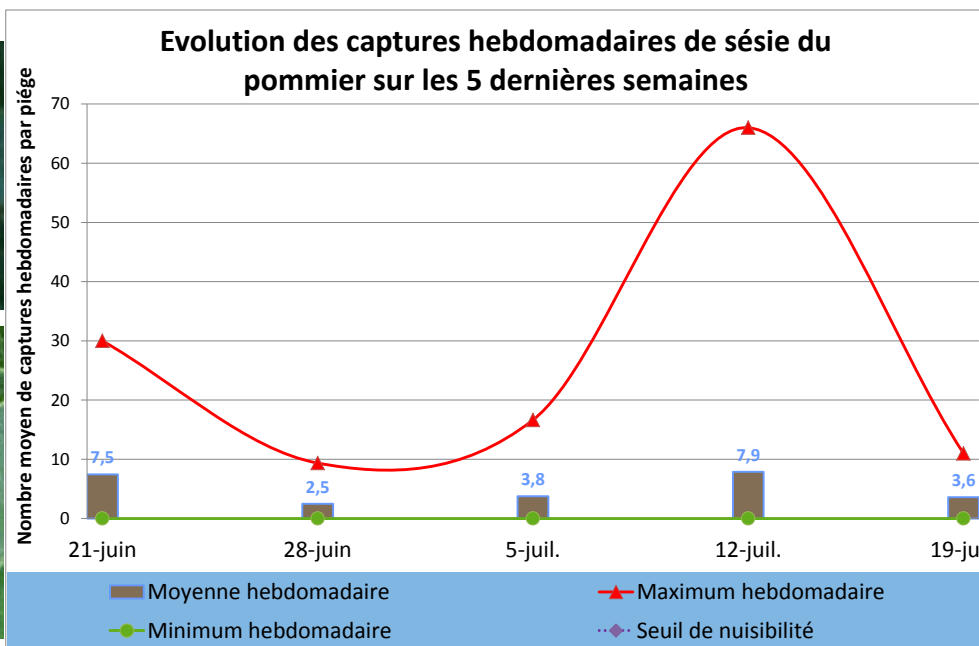
Sésie du pommier



FREDON HdF



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Le nombre de captures de la sésie du pommier a été en baisse au cours de la semaine dernière, dans les parcelles moyennement à peu sensibles. Sur la période, le niveau de captures moyen à l'échelle du réseau de a été de 3,6 papillons par piège et par semaine.

Néanmoins, sur la période, 66% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une valeur en nette hausse.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage. Dans les secteurs où des vols significatifs ont été observés, mettez en œuvre le piégeage alimentaire.

Gestion des risques,

Pensez à installer, les pièges alimentaires dans les parcelles dès les premières captures. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne). Pensez à leur renouvellement par temps chaud, comme annoncé pour la semaine prochaine, ou trop pluvieux.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)	66,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	5,0	11,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	6,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

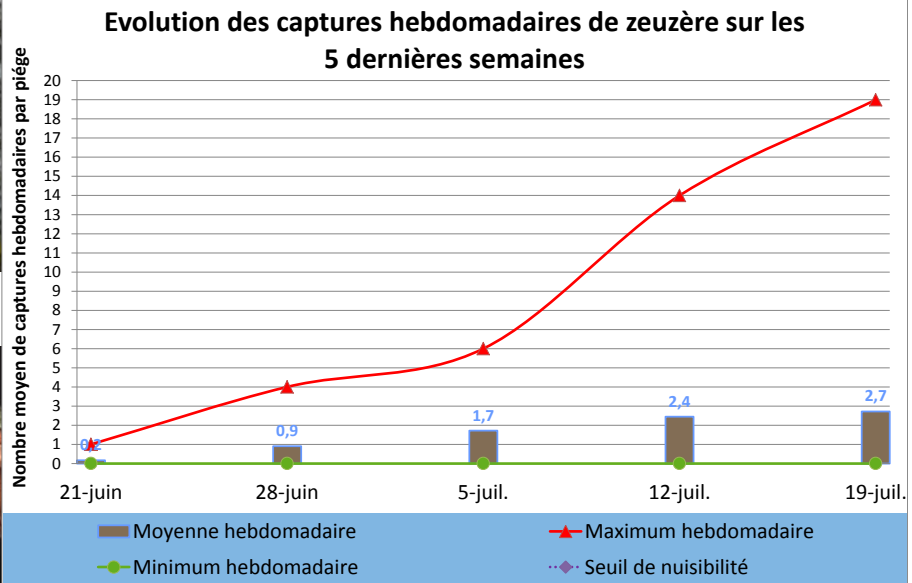
Seuil indicatif de risque :

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

Zeuzère



Adulte



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont été enregistrées sur le seul secteur Abbevillois du réseau régional de piégeage. Cette concentration des captures hisse le niveau moyen par piège et par semaine à 2,7 papillons.

Sur la période, 14% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

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

Gestion des risques,

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

Dans les pièges destinés au piégeage massif, pensez au renouvellement par temps chaud, des capsules pour maintenir l’attractivité des pièges

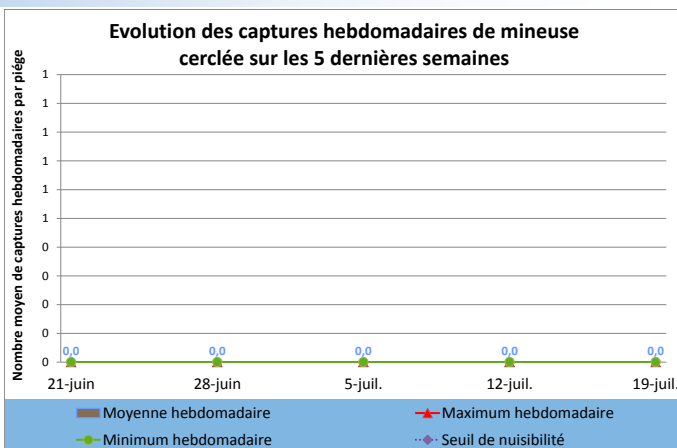
Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	14,0	19,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,5	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
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

Autres lépidoptères en bref,

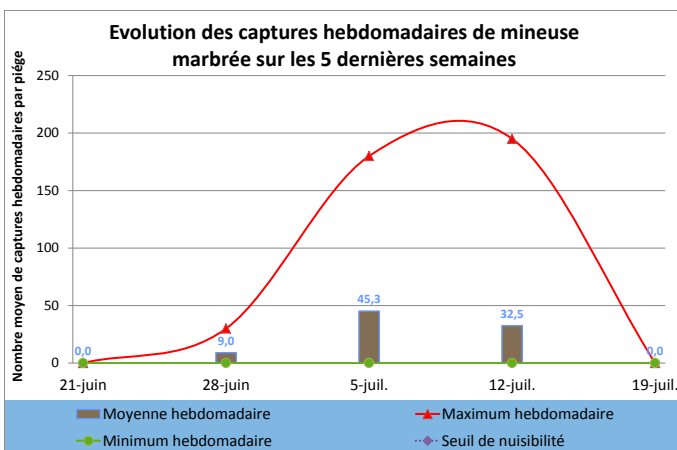
Mineuse cerclée 🍏

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



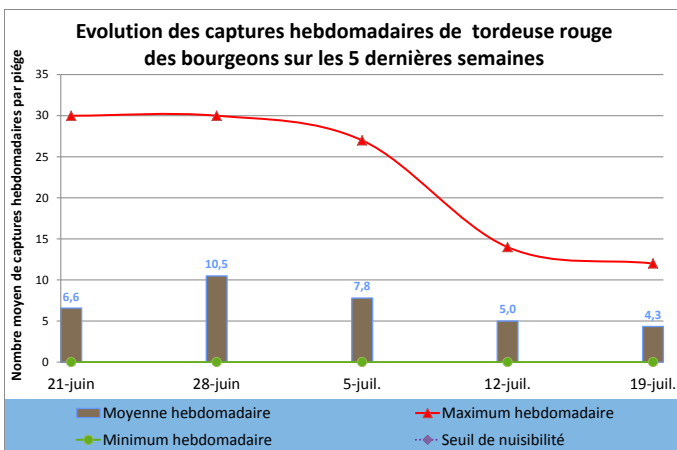
Mineuse marbrée 🍏

Le troisième vol de la mineuse marbrée été absent dans les parcelles les moins sensibles de la région, qui semble indiquer la fin de celui-ci.



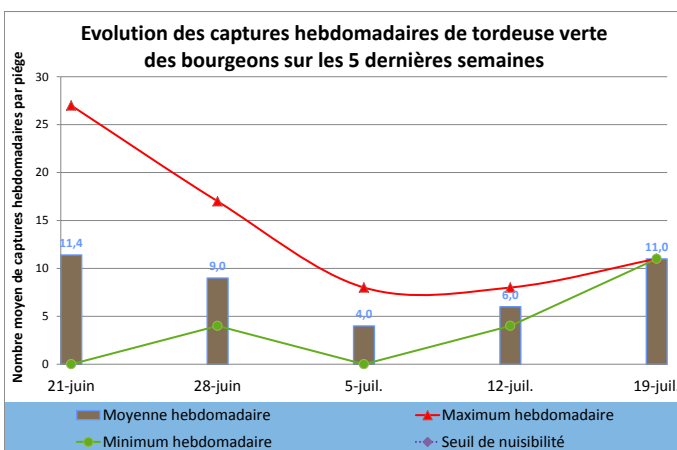
Tordeuse rouge des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse rouge des bourgeons a été relativement constant avec 4,3 papillons par piège et par semaine au cours de la semaine dernière, notamment dans le secteur de la Thiérache.



Tordeuse verte des bourgeons 🍏

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été observé en Thiérache au cours de la semaine dernière, avec des niveaux en hausse, selon nos retours à ce jour.



Pucerons



Puceron cendré : de nouvelles résurgences de populations ont été enregistrées sur plusieurs parcelles régionales au cours de la semaine dernière. Les meilleures conditions météorologiques et le retard du cycle du ravageur sont en grande partie les explications de la situation. Les populations devraient s'estomper dans les jours à venir avec la poursuite de la migration.

Puceron lanigère : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelles sans véritable développement du ravageur.



Une tolérance jusque 5% de pousses occupées en situation calme et en présence d'auxiliaires peut s'appliquer (travaux [FREDON](#), 2004-2007).



Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré



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



Pousse de pommier colonisée par le puceron lanigère

	Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse			Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse		
	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	1,0	↗	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	2,0	10,0	↗	1,0	1,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,5	0,0	↘	0,5	0,0	↘
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,5	0,0	↘			
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	0,0	1,0	↗	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Seuil indicatif de risque :

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

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

Pathologies

Oïdium

Etat des lieux en parcelles,

Les contaminations par l'oïdium ont été globalement orientées à la baisse la semaine dernière. La maladie a encore été dynamique dans quelques secteurs comme la Thiérache.

Sur la période, 60% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence de la maladie.

Analyses des risques,

Un très faible nombre de parcelles dans le secteur du Hainaut ont été concernées par un dépassement de seuil indicatif de risque au cours de la semaine



dernière sur la région.

Selon les circonstances la gestion de la maladie peut s'avérer nécessaire et spécifique à ce stade du cycle de celle-ci, mais le cycle de la maladie touche à sa fin.

Gestion des risques,

La fin de cycle de la maladie et les conditions climatiques ne devraient pas favoriser le développement de la maladie dans les jours à venir.

La mise en œuvre des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste la meilleure des solutions à appliquer actuellement au sein du verger, à la fois pour éviter les recontaminations mais également diminuer l'inoculum pour l'an prochain

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	10,0	10,0	↔
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	0,5	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	5,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Les conditions météorologiques n'ont pas été favorables à l'apparition de nouvelles taches en parcelles au cours de la semaine dernière.

71% d'entre-elles ont cependant observé la présence de la maladie la semaine passée sur feuillage pour 71% d'entre elles sur fruits.

Si les conditions climatiques de la semaine dernière n'étaient pas favorables aux repiquages, attention à l'arrivée d'un nouveau front pluvio-orageux, dans les parcelles avec présence de taches avérées, pour cette fin de semaine.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	3,7	2,0	↓	1,0	1,0	↔
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)	5,0			4,0		
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)	7,5			3,5		
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)		5,0			5,0	
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Prunes



Carpocapse de la prune

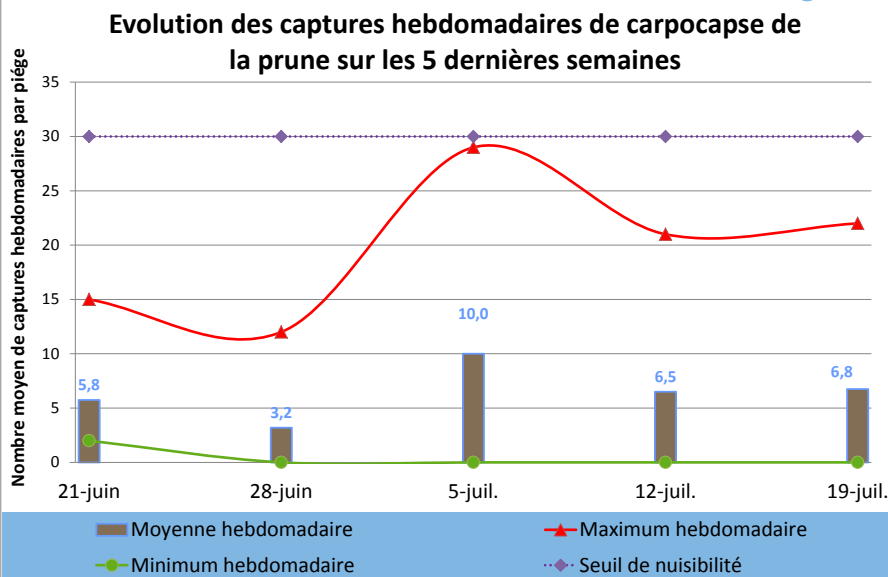


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont été relativement stables en moyenne en région au cours de la semaine passée, mais en concernant de nouveau secteur par rapport au données de la semaine du 12 juillet.

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

Analyses des risques,

Aucun dépassement de seuil indicatif de risque n'a été enregistré 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 continuité de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	12-juil.	19-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	21,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	12,0	5,0	↘
Arrageois (62)	4,0	22,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,0	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)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

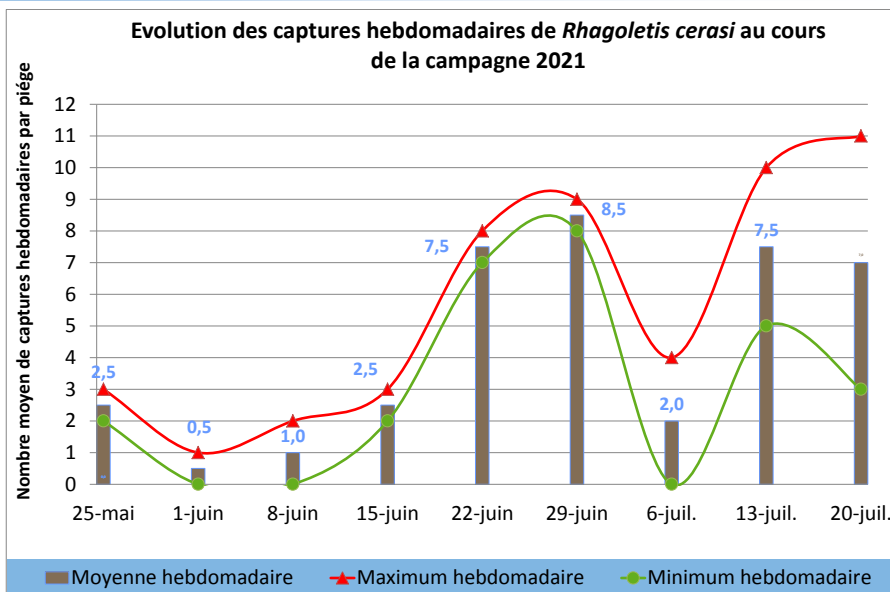
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Cerises

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

Les captures de la mouche de la cerise ont été constante en moyenne au cours de la semaine dernière.

La maturité des fruits rend la culture très sensible et le ravageur plus préjudiciable. Attention au report des attaques sur les variétés plus tardives désormais.

**Analyses des risques,**

La maturité des fruits favorise les émergences de la mouche des cerises. Il est impératif donc que les pièges chromatiques de monitoring soient en place.

La mouche de la cerise adulte mesure environ 3–5 mm et a un corps noir avec une marque jaune caractéristique sur le dos à la base des ailes. Ses ailes transparentes présentent des bandes transversales foncées très typiques.

La ponte a lieu sous l'épiderme de la cerise lorsqu'elle commence à rougir, 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C). Les larves éclosent 6 à 12 jours plus tard. Elles creusent une galerie jusqu'au noyau et se nourrissent de la pulpe située tout autour de celui-ci. Leur développement dure environ 3 à 4 semaines. Les larves quittent alors le fruit par un trou et se laissent tomber au sol, où elles s'enfoncent de quelques centimètres pour former leur puppe et hiverner. Sous nos climats, une partie des pupes peut hiverner deux fois, et même trois fois.

**Mouche de la cerise au stade adulte**

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

**Mouche de la cerise au stade larvaire**

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Gestion des risques,

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire, en effet, ces insectes qui sont capturés dans la glu. Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol. Leur mise en place est impérative à ce stade de la saison. Pensez également à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

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

	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	0					3	1					0	7	0								
Tendance	↔					↗	↗					↔	↗	↔								
Carpocapse	0					3	1	1				4,8	0	0		7,5			0			
Tendance	↔					↘	↘	↗				↗	↔	↘					↔			
Cossus	0	3																				
Tendance		↗																				
Eulia	0					3	0	0				0,2	0	0		0			0			
Tendance	↔					↗	↔	↘				↗	↔	↔		↔			↔			
Mineuse C																0			0			
Tendance																↔			↔			
Mineuse M																0			0			
Tendance																↔			↔			
Pandemis	0						0	0						1		0						
Tendance	↔						↔	↔						↗		↔						
Petite Tordeuse des Fruits						0	0	7				1,2	3			0,5				0		
Tendance						↔	↘	↔				↘	↗		↗				↔			
Sésie du pommier						0	1	11				6								0		
Tendance						↔	↗	↗				↗							↔			
Tordeuse rouge des bourgeons						0						6,5										
Tendance						↔						↗										
Tordeuse verte des bourgeons												11										
Tendance												↗										
Zeuzère						0	19	0				0	0	0		0			0			
Tendance						↔	↗	↔				↘	↘	↔		↔			↔			
Puceron cendré	1					10	0					0								1		
Tendance	↗					↗	↘					↘								↗		
Puceron lanigère	1					1	0													0		
Tendance	↔					↔	↘													↔		
Tavelure pousse	1					0	0					2								5		
Tendance	↔					↔	↔					↘										
Tavelure fruits	1					0	0					1								5		
Tendance	↔					↔	↔					↔										
Oïdium	0					10	0					1										
Tendance	↘					↔	↘					↗										
Carpocapse Prune							5	22				0	0									
Tendance							↘	↗				↘	↔									



Suivi des lépidoptères



La semaine prochaine est à prévoir selon le [CALENDRIER](#) le renouvellement des capsules pour les pièges

Capua

Et d'ici quinze jours les pièges à :

Cossus gâte-bois



Pour les parcelles de cerisiers, **maintenez encore les pièges chromatiques jaunes et pensez à nous retourner vos piégeages.**



Informations pratiques

- ⊗ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.
- ⊗ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existant, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : <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/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>
- ⊗ <http://www.agriculture-HdF.fr/bulletin-sante-vegetal.html>
- ⊗ <http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

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

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

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

Animateurs filières et rédacteur : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France - 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](#) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#)