






Pépins : Pommès - Poires


Ravageurs


Lépidoptères


- 


Carpocapse : captures en baisse dans la plupart des secteurs
accouplements nettement favorisés
allongement de la durée d'incubations
début de la deuxième génération en secteurs précoces
- 


Petite tordeuse des fruits : baisse significative de captures
- 


Eulia : légère reprise d'activité
- 


Capua : aucune capture
- 


Pandemis : faibles captures locales
- 

Sésie du pommier : vols moins importants mais plus fréquents
- 

Zeuzère : baisse des captures, pics locaux
- 


Tordeuse rouge des bourgeons : captures fortes et constantes
- 


Tordeuse verte des bourgeons : captures sporadiques
- 

Cossus gâte bois : nette baisse des captures
- 

Pucerons : stable

Pathologies

- 

Oïdium : maladie en fin de cycle
- 

Tavelure : fin des contaminations primaires
dernières taches très visibles et de nouveau en hausse
attention aux repiquages désormais

Noyau : Pruniers—Cerisiers

- 

Carpocapse des prunes : baisse globale des captures



RAVAGEURS

Carpocapse

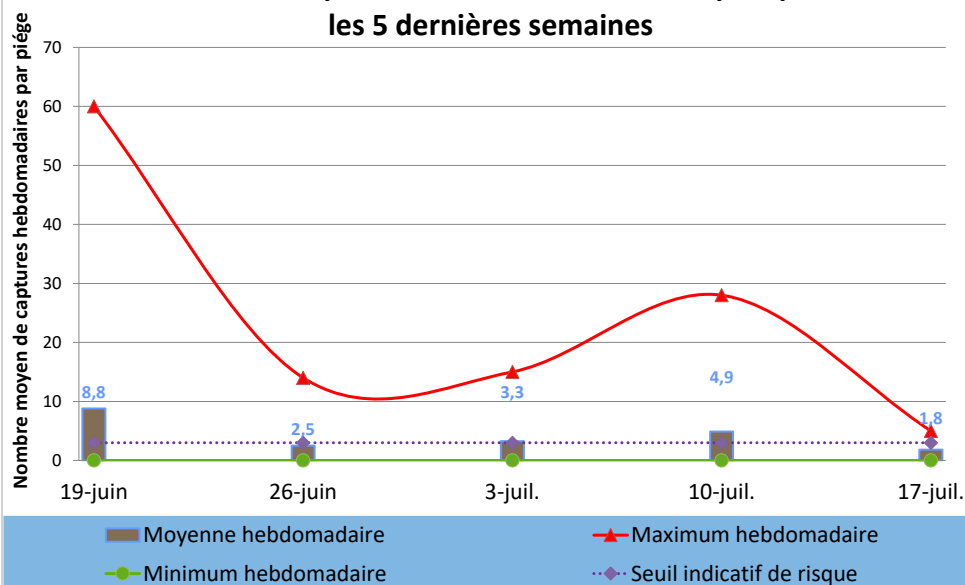


FREDON Hdf



FREDON Hdf

Evolution des captures hebdomadaires de Carposiphon pomonella sur les 5 dernières semaines

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

Le vol du carpocapse a été en baisse au cours de la semaine dernière sur l'ensemble des secteurs du réseau de piégeage, à de rares exceptions à l'instar de celui de l'Avesnois et sur celui du Neslois, où le ravageur a connu une reprise de vol.

Le niveau moyen de captures hebdomadaires est de 1,8 papillons par piège, au cours de la semaine dernière.

56% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 18%.

Analyses de risques,

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires ont été en baisse et ont franchi le seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée sur 3 secteurs de la région.

Une maîtrise des éclosions de cette période est à relativiser au regard des niveaux de captures en cette fin de génération. Selon les calculs et la modélisation le vol de seconde génération, légèrement retardé du fait de la baisse des températures, devrait n'être visible que milieu de semaine prochaine dans les secteurs les plus précoces.

À ce jour, les conditions climatiques sont et vont être favorables aux accouplements voir [page 4](#).

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 Carposiphon pomonella	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,7	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	4,0	2,0	↘
Abbevillois (80-62)	8,8	0,5	↘
Arrageois (62)	5,0	4,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	5,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	8,7	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	5,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	6,3	1,7	↘
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 relativement chaudes et la présence de passages légèrement pluvieux ont engendré un climat très favorable aux accouplements du carpocapse au cours de la semaine dernière. En revanche, le 14 juillet a été marqué par des conditions trop sèches sur l'ensemble de la région à l'exception de la façade maritime ouest. L'arrêt des accouplements aura été de très courte durée, puisque dès le lendemain l'ensemble du territoire a retrouvé des conditions suffisantes pour permettre les accouplements du ravageur.

Analyses de risques,

La situation reste à hauts risques au regard des possibilités d'accouplements même pour cette fin de G1. 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)	11/07/2023	12/07/2023	13/07/2023	14/07/2023	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023
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 baisse des températures en moyenne sur les derniers jours a reporté d'environ un jour les éclosions des pontes en cours. Selon les derniers calculs (voir tableaux ci-dessous), les éclosions actuelles sont issues des accouplements du début du mois. De nouvelles éclosions devraient s'enchaîner dans les jours à venir à un rythme normal voire 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 HdF	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves	 FREDON HdF	Périodes de pontes issues des accouplements			Date (prévisionnelle) de sortie des larves		
Flandre Maritime (59)	du	02-juil	au	3-juil.	16-juil.	Amiénois (80)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil
	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.		du	08-juil	au	9-juil.	24-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	16-juil	au	17-juil.	31-juil
Flandre Intérieure (59-62)	du	02-juil	au	3-juil.	16-juil.	Thiérache (59-02)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.
	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.		du	09-juil	au	10-juil.	25-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.
Lille Sud (59)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.	Picardie Verte (80-60)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil
	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.		du	08-juil	au	9-juil.	24-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	16-juil	au	17-juil.	31-juil
Montreuillois (62)	du	25-juin	au	26-juin	16-juil.	Neslois (80-60-02)	du	02-juil	au	3-juil.	14-juil.
	du	09-juil	au	10-juil.	26-juil.		du	08-juil	au	9-juil.	23-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	ic		du	-	au	-	-
La Bassée (59)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.	St Quentinnois (02)	du	02-juil	au	3-juil.	14-juil
	du	08-juil	au	9-juil.	24-juil.		du	08-juil	au	9-juil.	23-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	16-juil	au	17-juil.	30-juil
Hainaut (59)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.	Laonnois (02)	du	02-juil	au	3-juil.	14-juil.
	du	09-juil	au	10-juil.	24-juil.		du	09-juil	au	10-juil.	24-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	16-juil	au	17-juil.	30-juil.
Abbevillois (80-62)	du	02-juil	au	3-juil.	16-juil.	Montdidérien (80-60)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil
	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.		du	09-juil	au	10-juil.	24-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	-	au	-	-
Arrageois (62)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.	Soissonnais (60-02)	du	02-juil	au	3-juil.	14-juil
	du	09-juil	au	10-juil.	26-juil.		du	15-juil	au	16-juil.	30-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	ic		du	-	au	-	-
Cambrésis (59)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.	Senlisien (60)	du	02-juil	au	3-juil.	14-juil.
	du	09-juil	au	10-juil.	25-juil.		du	08-juil	au	9-juil.	23-juil
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.
Avesnois (59)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.	Omois (02)	du	02-juil	au	3-juil.	14-juil
	du	09-juil	au	10-juil.	24-juil.		du	08-juil	au	9-juil.	22-juil.
	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil.		du	15-juil	au	16-juil.	29-juil

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 Carpocapse DGAL-Onpv Carpocapse 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 touche à sa fin dans la plupart des secteurs et est terminé dans ceux du sud de la région. La moyenne régionale des éclosions d'adultes est à ce jour de 98% variant selon les secteurs de 9 à 100%. Les éclosions de larves quant à elles, se poursuivent toujours pour atteindre en moyenne à ce jour 83% de de la population finale attendue, variant selon les secteurs de 73 à 92%.

Analyses de risques G1,

Les captures vont avoir tendance à diminuer dans les jours à venir, marquant la fin du vol de première génération. Attention en revanche, car un pourcentage encore important de larves issues des accouplements de ce premier vol 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 vont débuter dans les secteurs les plus précoces à compter de ce début de semaine et d'ici la semaine prochaine. Celles-ci devraient s'échelonner du 16 juillet au 8 août selon les secteurs. Selon le modèle, l'importance de ce second vol devrait varier de 13 à 48% de la population finale de G1, pour une moyenne régionale de 27%. Pour le moment aucun papillon ne serait encore visible.

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 Soissonnais, le Senlisien et l'Omois. 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.

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.

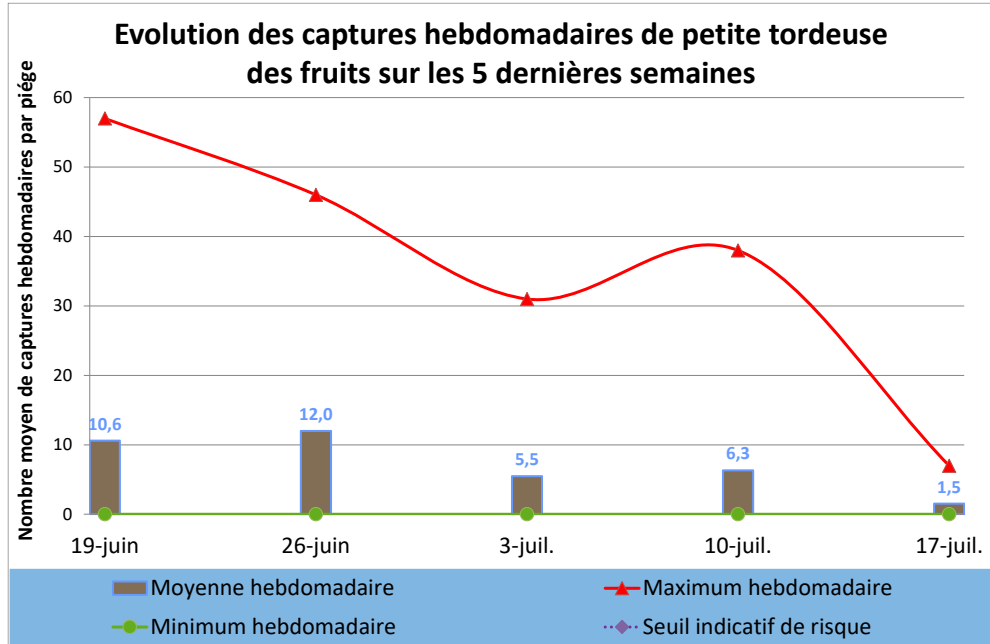
Pour l'ensemble des secteurs en protection directe, la stratégie de protection pour la G2 devra impérativement prendre en compte une alternance de famille chimique ou de souche afin de limiter les risques d'apparition de résistance.

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)	94%	73%	-	08-août	13%	0%	22-août	0%
Flandre Intérieure (59-62)	96%	81%	30-juil	06-août	18%	0%	20-août	0%
Lille Sud (59)	99%	84%	25-juil	31-juil	28%	0%	15-août	0%
Montreuillois (62)	94%	75%	-	08-août	13%	0%	23-août	0%
La Bassée (59)	97%	81%	28-juil	02-août	24%	0%	18-août	0%
Hainaut (59)	99%	87%	23-juil	26-juil	36%	0%	10-août	0%
Abbevillois (80-62)	98%	83%	27-juil	03-août	24%	0%	18-août	0%
Arrageois (62)	96%	78%	-	05-août	18%	0%	20-août	0%
Cambrésis (59)	99%	84%	25-juil	31-juil	28%	0%	15-août	0%
Avesnois (59)	100%	90%	22-juil	24-juil	41%	0%	07-août	0%
Amiénois (80)	95%	76%	01-août	05-août	15%	0%	21-août	0%
Thiérache (59-02)	98%	85%	27-juil	30-juil	29%	0%	13-août	0%
Picardie verte (80-60)	97%	80%	30-juil	03-août	21%	0%	19-août	0%
Neslois (80-60-02)	dna	dna	22-juil	dna	dna	dna	dna	dna
St Quentinnois (02)	99%	84%	24-juil	29-juil	31%	0%	13-août	0%
Laonnois (02)	99%	87%	22-juil	28-juil	35%	0%	11-août	0%
Montdidérien (80-60)	97%	81%	29-juil	02-août	25%	0%	16-août	0%
Soissonnais (60-02)	dna	dna	17-juil	dna	dna	dna	dna	dna
Senlisien (60)	100%	92%	16-juil	21-juil	48%	0%	05-août	0%
Omois (02)	100%	88%	17-juil	26-juil	39%	0%	08-août	0%

Petite tordeuse des fruits. *Grapholita Lobarzewskii*.



Adultes



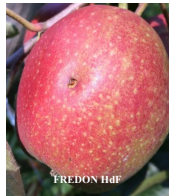
Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la petite tordeuse des fruits a été en très 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 1,5 papillons par piège.

Sur la période, 38% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 9%.

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.



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	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	3,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	7,0	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	11,0	0,0	↘
Arrageois (62)	30,0	0,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	10,8	5,0	↘
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	2,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

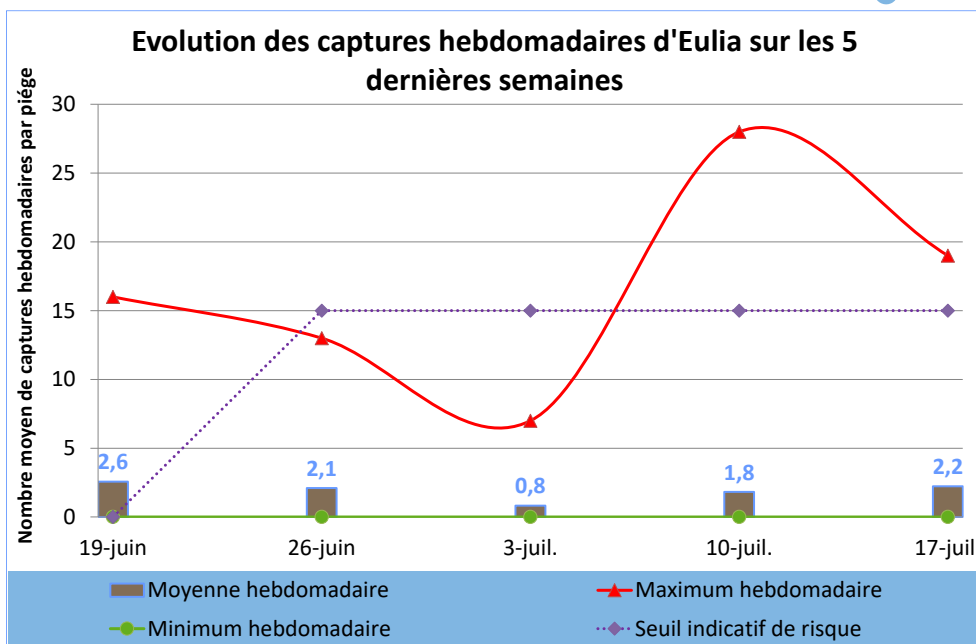
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Biocontrôle :

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



Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Les captures moyennes d'eulia ont été relativement stables au cours de la semaine dernière sur l'ensemble de la région à l'exception du secteur de l'Avesnois. Sur la période, la moyenne des captures hebdomadaires est ainsi de 2,2 papillons par piège. En revanche, sur les parcelles concernées par la présence du ravageur les taux de captures ont été une nouvelle fois à la hausse, allant jusque 19 captures.

Sur la période, 43% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en hausse de 17% par rapport à la semaine précédente.

Analyses de risques,

Les captures d'eulia ont été à la hausse dans les secteurs du nord du territoire. En définitive, il convient de rester très attentif au piégeage de la semaine à venir, qui pourrait cette fois marquer le début d'un véritable vol généralisé de seconde génération.

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. Pensez à bien renouveler vos capsules, si vous respecter le [calendrier](#) original.

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	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	1,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	2,5	↗
Abbeillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	2,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	19,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	5,6	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	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



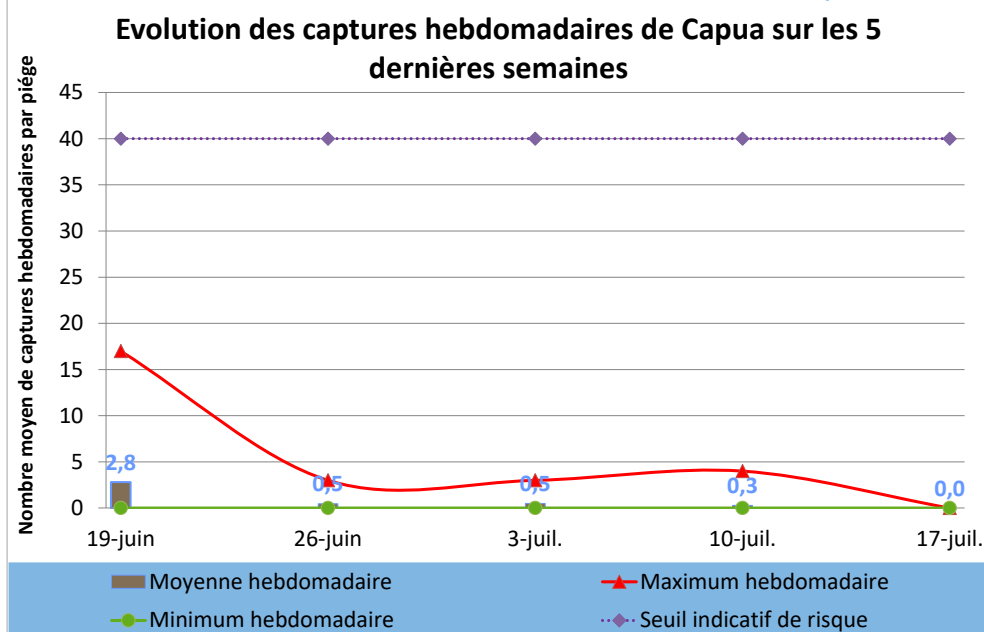
Adulte



Chenille



Dégâts

Etat des lieux en parcelles,

Aucune capture de capua n'a été enregistrée en région au cours de la semaine dernière.

Sur la période, aucune des parcelles du réseau de piégeage régional n'a par conséquent été concernée par la présence du ravageur, soit une baisse de 12 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.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,5	0,0	↓
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,6	0,0	↓
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

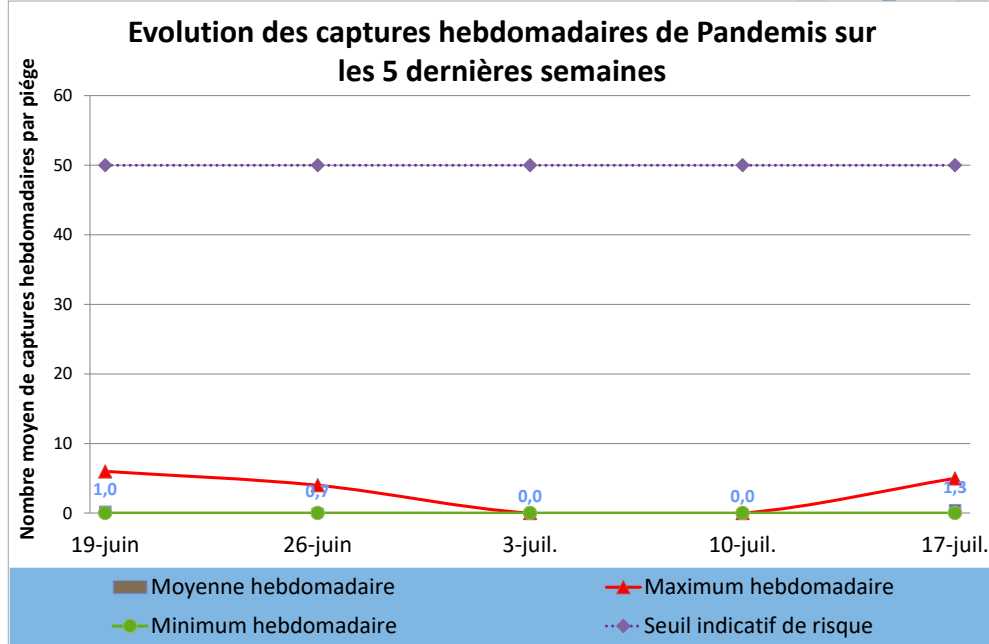
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Pandemis



Adultes
Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Des captures de Pandemis ont été enregistrées sur la région au cours de la semaine dernière dans le seul secteur de l'Abbevillois.

Sur la semaine la moyenne des captures a donc été faible avec 1,3 papillons par piège.

Sur la période, 25% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 25%.

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	10-juil.	17-juil.	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	5,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

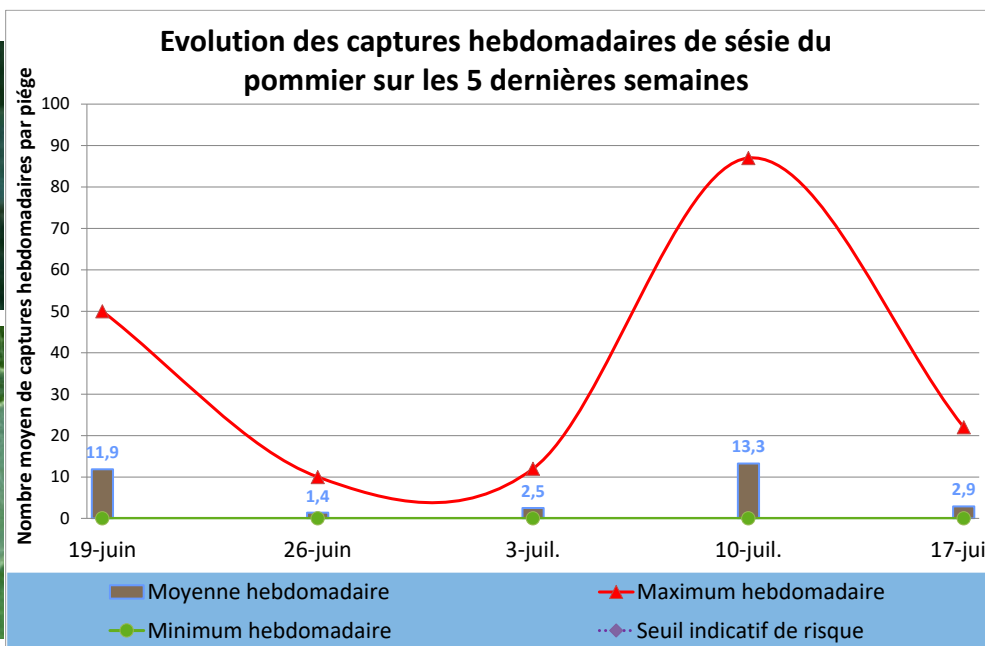
50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

Biocontrôle :

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



Sésie du pommier



Etat des lieux en parcelles,

Après un pic local de captures, il y a quinze jours, le vol de la sésie du pommier a été visible la semaine passée dans plusieurs secteurs du réseau de piégeage régional, avec des niveaux de captures moindres cependant.

La moyenne des captures au cours de la semaine passée sur le réseau régionale de piégeage a été de 2,9 papillons par piège.

Sur la période, 45% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 12% des parcelles du réseau.

Analyses de risques,

La situation est toujours à surveiller principalement en Flandre.

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	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	43,5	22,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	1,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	1,5	↗
Abbevillois (80-62)	14,0	0,0	↘
Arrageois (62)	0,0	5,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	28,0	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

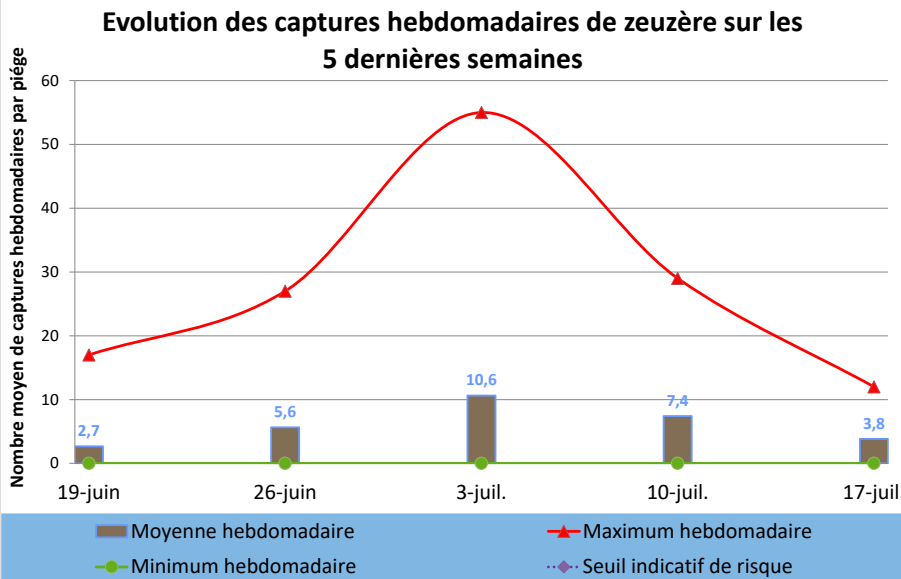
50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,

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

Zeuzère



Adulte



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont été en baisse sur le réseau de piégeage régional au cours de la semaine passée, même si elles sont restées significatives. En définitive, deux secteurs (le Neslois et l'Abbeillois) sont restés concernés par des vols importants, ailleurs les captures ont été plus faibles voire nulles. Sur le réseau, la moyenne hebdomadaire a été de 3,8 papillons par piège sur la période, mais allant encore jusque 12 individus localement.

Au cours de la semaine écoulée, 46% des parcelles du réseau ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 5%.

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.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	2,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbeillois (80-62)	24,0	12,0	↘
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	4,8	1,3	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	29,0	10,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

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



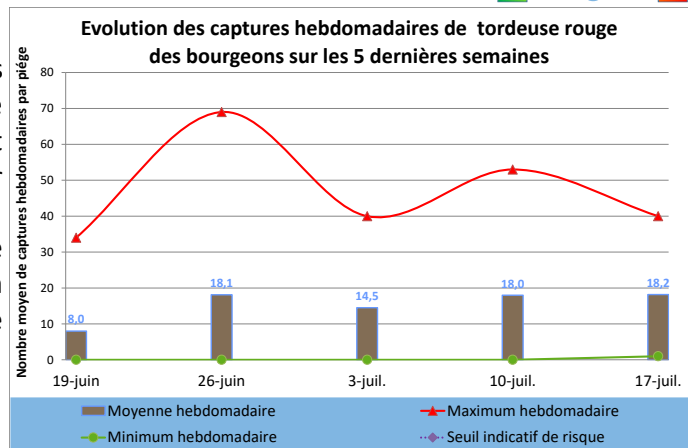
Tordeuse rouge des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été stables et fortes au cours de la semaine dernière. Localement, les niveaux de captures ont été de 40 papillons par piège et par semaine pour une moyenne de 18,2 papillons.

Sur la période, 100% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une augmentation de 30%.



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,

Il est impératif que les pièges soient en place à 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 :



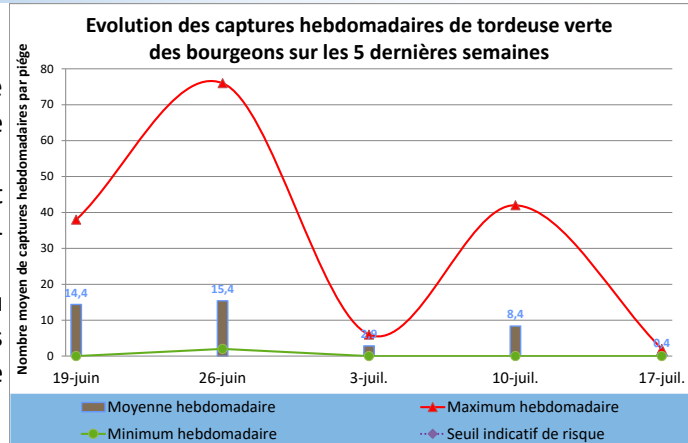
Tordeuse verte des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en très nette baisse au cours de la semaine dernière. En de très rares sites des captures d'à peine 2 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, pour une moyenne de 0,4 papillon sur le réseau régional.

Sur la période, à peine 20% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur soit une nouvelle baisse importante de 30 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,

Il est impératif que les pièges soient en place à ce jour.

Seuil indicatif de risque :

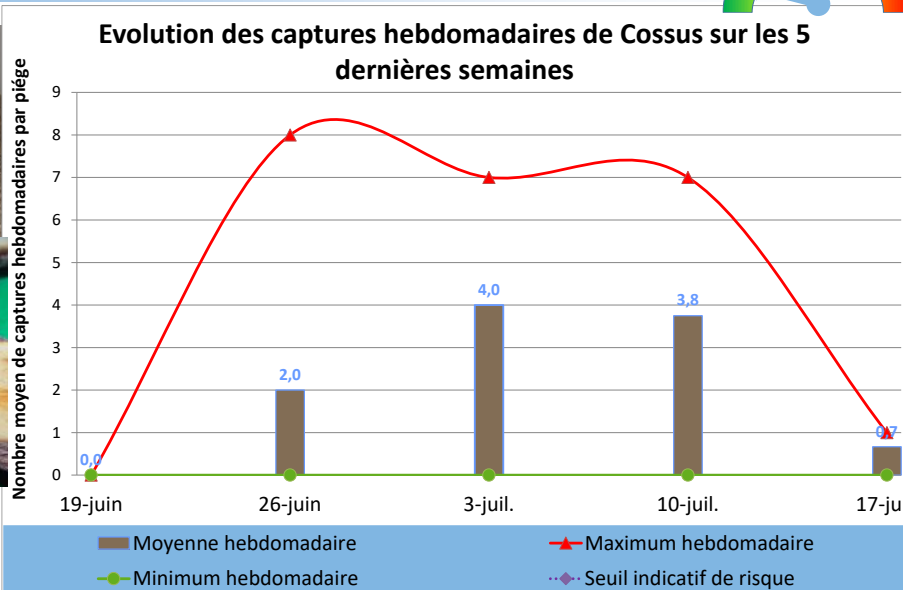
Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

Biocontrôle :

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



Cossus-Cossus



Etat des lieux en parcelles,

Même dans les secteurs sensibles, les captures de cossus ont été en baisse significative au cours de la semaine dernière. Au maximum 1 papillon a été enregistré toujours en Flandre Intérieure. La situation a été calme dans les autres secteurs.

Analyses de risques,

Le niveau de population est significatif dans un des secteurs sensibles de la région. La vigilance est donc de rigueur actuellement.

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	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	7,0	1,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,0		
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.



Pucerons



Puceron cendré : les niveaux de colonisation des pousses par le puceron cendré ont été faibles dans tous les secteurs au cours de la semaine dernière, à l'exception de celui de l'Arrageois où des populations ont connu un très petit sursaut de vigueur. La migration vers les plantes hôtes devrait s'achever dans tous les secteurs.



Puceron lanigère : au regard des taux de retour, aucune analyse de risques ne peut être réalisée.



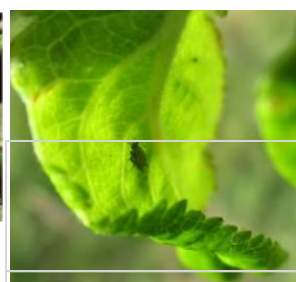
Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré



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		
	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	↘			
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔			
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	1,5	2,0	↗	0,5	0,0	↘
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	1,3	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 :

(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,

Fin de cycle pour la maladie qui n'a plus engendré de fortes contaminations de pousses au cours de la semaine dernière sur l'ensemble du réseau d'observations régional. Avec des taux en baisse sur l'ensemble du territoire, le secteur du Soissonnais reste le seul sensible encore à l'oïdium la semaine dernière.



Sur la période, 36% des parcelles du réseau d'observations régional ont été concernées par la présence de la maladie, soit une nette baisse de 22%.

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,

Cette problématique est désormais à raisonner spécifiquement. Néanmoins, l'heure n'est plus à des niveaux de risques importants en moyenne.

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.

Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium

	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,7	0,3	↓
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,7	0,0	↓
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	1,5	0,0	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,7	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	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

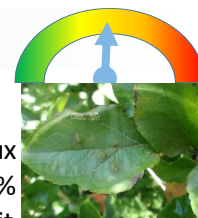
5% de pousses contaminées /100 pousses.

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 taches issues des dernières périodes à risques sont désormais bien visibles. 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 un niveau relativement stable.

Les symptômes sur fruits ont également été à la hausse durant la semaine passée.

Actuellement selon la modélisation les taches apparaissant sont issues des dernières périodes à risques issues des contaminations primaires.

Gestion des risques,

L'heure est donc aux notations de fin de contaminations primaires, afin de raisonner la stratégie à suivre jusque la récolte. 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		
	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,3	↔	1,0	0,0	↓
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	3,0			1,0		
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,7	↑	0,0	0,7	↑
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	1,7	4,0	↑	1,0	2,0	↑
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérange (59-02)	3,7	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	
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

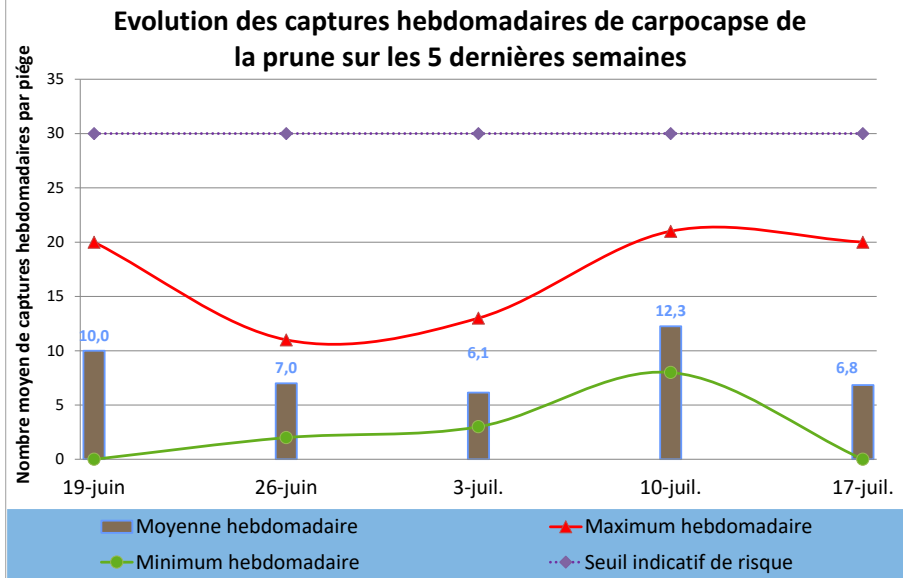


FREDON Hdf

Chenille et adulte



FREDON Hdf



Etat des lieux en parcelles,

Les captures moyennes du carpocapse des prunes ont été en baisse sur la région au cours de la semaine dernière, à l'exception du secteur du Hainaut, où une augmentation significative des prises a été enregistrée.

Sur la période, la moyenne régionale a été de 6,8 papillons par piège.

La présence du ravageur a été enregistrée au cours de la semaine dernière dans 83% des parcelles du réseau de piégeage, soit un niveau en baisse de 17%.

Analyses de risques,

À ce jour, seul le secteur du Hainaut se rapproche du seuil indicatif de risque.

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	10-juil.	17-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	15,0	8,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	8,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	9,0	20,0	↗
Abbeillois (80-62)	21,0	3,0	↘
Arrageois (62)	10,0	7,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	16,0	3,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	9,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	10,0	0,0	↘
Senlisiens (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 :



	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					0	0					0								0		
Tendance	↔					↓	↔					↓								↔		
Carpocapse	0	0				2	1	4		5		0		5						2		
Tendance	↓	↔				↓	↓	↓		↑		↓		↑						↓		
Cossus	0	1																				
Tendance	↔	↓																				
Eulia	1			19		3	0	2				0								0		
Tendance	↔			↑		↑	↔	↑				↓								↔		
Pandemis	0	0					5	0				0										
Tendance	↔	↔					↑	↔				↔										
Petite Tordeuse des Fruits	3	0				0	0	0		0		5								2		
Tendance	↑	↔				↓	↓	↓		↔		↓								↑		
Sésie du pommier	22	1				2	0	5		0		0								0		
Tendance	↓	↑				↑	↓	↑		↔		↓								↔		
Tordeuse rouge des bourgeons	40					18				1		6										
Tendance	↓					↓				↑		↓										
Tordeuse verte des bourgeons	0									2		0										
Tendance	↓									↑		↓										
Zeuzère	2	0				0	12			0		1		10								
Tendance	↑	↔				↔	↓			↔		↓		↓								
Puceron cendré	0					0		2				0										
Tendance	↓					↔		↑				↓										
Puceron lanigère								0														
Tendance								↓														
Tavelure pousse	0					1		4				3								10		
Tendance	↔					↑		↑				↓										
Tavelure fruits	0					1		2				1								10		
Tendance	↓					↑		↑				↔										
Oïdium	0					0		0				2								10		
Tendance	↓					↓		↓				↓										
Carpocapse Prune		8				20	3	7				3								0		
Tendance		↓				↑	↓	↓				↓										



Suivi des lépidoptères



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

Eulia

Tordeuses rouge et verte des bourgeons
zeuzère



Informations pratiques

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

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

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

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, 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 DEGUETTE - FREDON Hauts-de-France

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#)