



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

Pépins : Pommès - Poires

Ravageurs

Lépidoptères



Carpocapse : captures constantes et importantes en parcelles accouplements nettement favorisés
éclosions en cours et à venir



Petite tordeuse des fruits : vols significatifs sur plusieurs secteurs



Eulia : vol de première génération touchant à sa fin



Capua : captures stables



Pandemis : très faibles captures locales



Sésie du pommier : forte hausse des captures localement



Zeuzère : reprise des captures localement



Tordeuse rouge des bourgeons : captures en hausse



Tordeuse verte des bourgeons : captures en légère baisse, mais plus fréquentes



Cossus gâte bois : par de capture



Bupreste du poirier : conditions toujours favorables



Charançons phyllophages et rhynchites : populations significatives visibles en parcelles



Pucerons : stabilisation des taux de colonisations

Pathologies



Oïdium : reprise des contaminations localement avec les orages

Tavelure : attention aux orages à venir



vers la fin des projections de contaminations primaires
nouvelles sorties de taches sur feuillage et sur fruits

Noyau : Pruniers—Cerisiers



Carpocapse des prunes : localement presque au seuil



Mouche de la cerise : hausse des captures

Espèce exotiques envahissante : les ambrosies



RAVAGEURS

Carpocapse

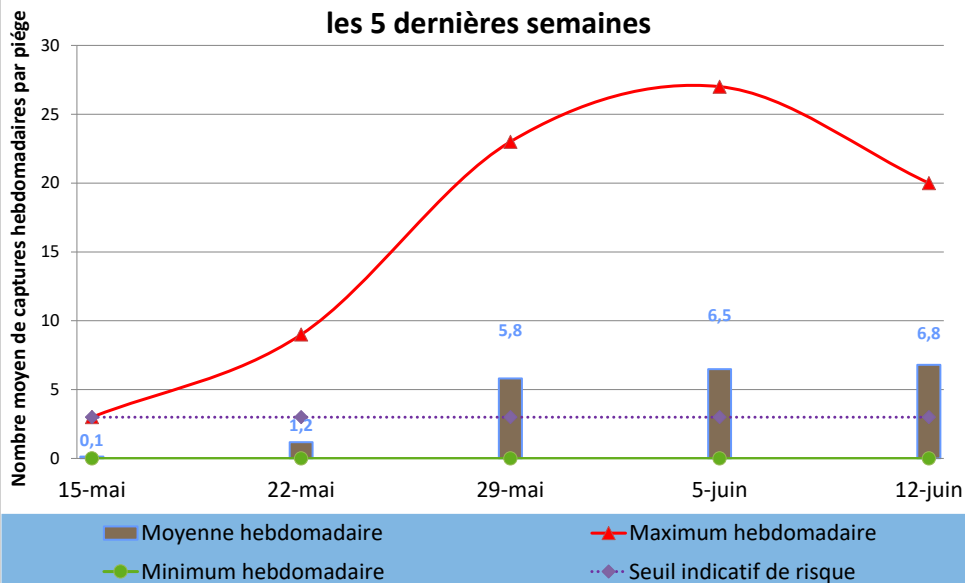


FREDON Hdf



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 est resté relativement stable en moyenne et important au cours de la semaine dernière. Le maintien des températures douces, voire chaudes, a favorisé la poursuite de captures importantes. En revanche, une forte variabilité des secteurs concernés s'observe d'une semaine à l'autre.

Le niveau moyen de captures hebdomadaires est de 6,8 papillons par piège, au cours de la semaine dernière.

55% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse 15%.

Analyses de risques,

Les niveaux de captures du carpocapse des pommes et des poires sont toujours à un niveau stable et important, bien au-delà du seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée. Des dépassements de seuil ont été fréquemment observés sur la période, notamment sur l'Abbevillois, le Soissonnais, et l'Arrageois. Une maîtrise des éclosions de cette période est à envisager dans ces secteurs.

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.

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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	4,7	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	6,5	8,5	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	20,0	↗
Arrageois (62)	7,5	12,5	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	7,0	6,0	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	12,4	1,7	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	11,3	14,5	↗
Senlisien (60)	12,0		
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 températures chaudes ont permis majoritairement les possibilités d'accouplements du carpocapse au cours de la semaine dernière. Des interruptions ont été observées du fait des températures très chaudes qui ont engendré une hygrométrie bien trop faible pour permettre les accouplements.

Analyses de risques,

La situation est à hauts risques au regard des possibilités d'accouplements. Dans les secteurs avec de forts taux de captures, les périodes d'incubation sont désormais à suivre de près, notamment l'Abbevillois et l'Arrageois, la situation est légèrement moins problématique pour le Soissonnais au regard des faibles possibilités d'accouplements sur la période.

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



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)	06/06/2023	07/06/2023	08/06/2023	09/06/2023	10/06/2023	11/06/2023	12/06/2023
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,

Les températures douces des jours précédents a permis une évolution significative des incubations en cours. Des éclosions ont débuté et sont à prévoir dans les jours à venir pour les secteurs concernés par des vols au cours de la troisième semaine de mai, période à forts taux de captures sur quelques secteurs du réseau de piégeage régional.

Les potentiels premiers dégâts sur fruits sont donc désormais observables depuis la fin de semaine dernière dans les secteurs les plus précoces.

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).



	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves		Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	03-juin	au	4-juin	16-juin	Amiénois (80)	du	27-mai	au	28-mai	13-juin
	du	11-juin	au	12-juin	23-juin		du	dna	##	#####	dne
	du	-	au	-			du	-	au	-	
Flandre Intérieure (59-62)	du	19-mai	au	20-mai	10-juin	Thiérache (59-02)	du	19-mai	au	20-mai	8-juin
	du	27-mai	au	28-mai	12-juin		du	29-mai	au	30-mai	12-juin
	du	04-juin	au	5-juin	16-juin		du	11-juin	au	12-juin	23-juin
Lille Sud (59)	du	19-mai	au	20-mai	8-juin	Picardie Verte (80-60)	du	19-mai	au	20-mai	09-juin
	du	28-mai	au	29-mai	12-juin		du	28-mai	au	29-mai	13-juin
	du	04-juin	au	5-juin	16-juin		du	-	au	-	17-juin
Montreuillois (62)	du	27-mai	au	28-mai	13-juin	Neslois (80-60-02)	du	19-mai	au	20-mai	7-juin
	du	03-juin	au	4-juin	16-juin		du	28-mai	au	29-mai	11-juin
	du	11-juin	au	12-juin	23-juin		du	11-juin	au	12-juin	23-juin
La Bassée (59)	du	19-mai	au	20-mai	9-juin	St Quentinnois (02)	du	20-mai	au	21-mai	09-juin
	du	28-mai	au	29-mai	12-juin		du	28-mai	au	29-mai	11-juin
	du	04-juin	au	5-juin	16-juin		du	11-juin	au	12-juin	23-juin
Hainaut (59)	du	19-mai	au	20-mai	8-juin	Laonnois (02)	du	19-mai	au	20-mai	6-juin
	du	28-mai	au	29-mai	12-juin		du	28-mai	au	29-mai	11-juin
	du	04-juin	au	5-juin	16-juin		du	11-juin	au	12-juin	23-juin
Abbevillois (80-62)	du	19-mai	au	20-mai	7-juin	Montdidérien (80-60)	du	20-mai	au	21-mai	09-juin
	du	28-mai	au	29-mai	12-juin		du	28-mai	au	29-mai	13-juin
	du	04-juin	au	5-juin	17-juin		du	11-juin	au	12-juin	23-juin
Arrageois (62)	du	19-mai	au	20-mai	9-juin	Soissonnais (60-02)	du	19-mai	au	20-mai	06-juin
	du	28-mai	au	29-mai	13-juin		du	07-juin	au	8-juin	19-juin
	du	04-juin	au	5-juin	17-juin		du	-	au	-	
Cambrésis (59)	du	19-mai	au	20-mai	8-juin	Senlisien (60)	du	19-mai	au	20-mai	5-juin
	du	28-mai	au	29-mai	12-juin		du	28-mai	au	29-mai	11-juin
	du	04-juin	au	5-juin	16-juin		du	01-juin	au	2-juin	23-juin
Avesnois (59)	du	19-mai	au	20-mai	8-juin	Omois (02)	du	20-mai	au	21-mai	06-juin
	du	28-mai	au	29-mai	12-juin		du	29-mai	au	30-mai	11-juin
	du	-	au	-			du	10-juin	au	11-juin	22-juin

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



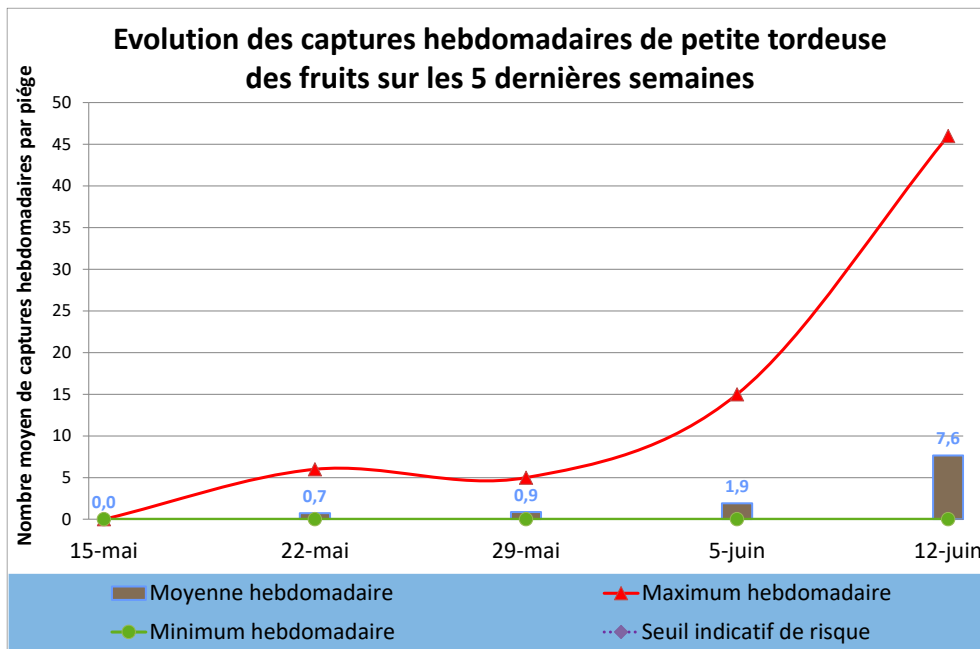
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la petite tordeuse des fruits a véritablement débuté en région. Des niveaux de captures significatifs ont été enregistrés dans plusieurs secteurs de la région notamment sur la Thiérache. En moyenne sur la semaine dernière le nombre de captures a été de 7,6 papillons par piège.

Sur la période, 65% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit une augmentation de 39%.

Analyses de risques,

Dans les parcelles à fort historique et avec des niveaux de captures importants, comme en Thiérache, la période est à hauts risques et doit être prise en compte dans le raisonnement de la protection des parcelles. Cette année, la protection (directe) peut être envisagée avec celle contre la carpocapse.



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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	3,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	7,5	7,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	7,0	↗
Arrageois (62)	5,0	4,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,2	29,3	↗
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)	2,5	4,0	↗
Senlisiens (60)	0,0		
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

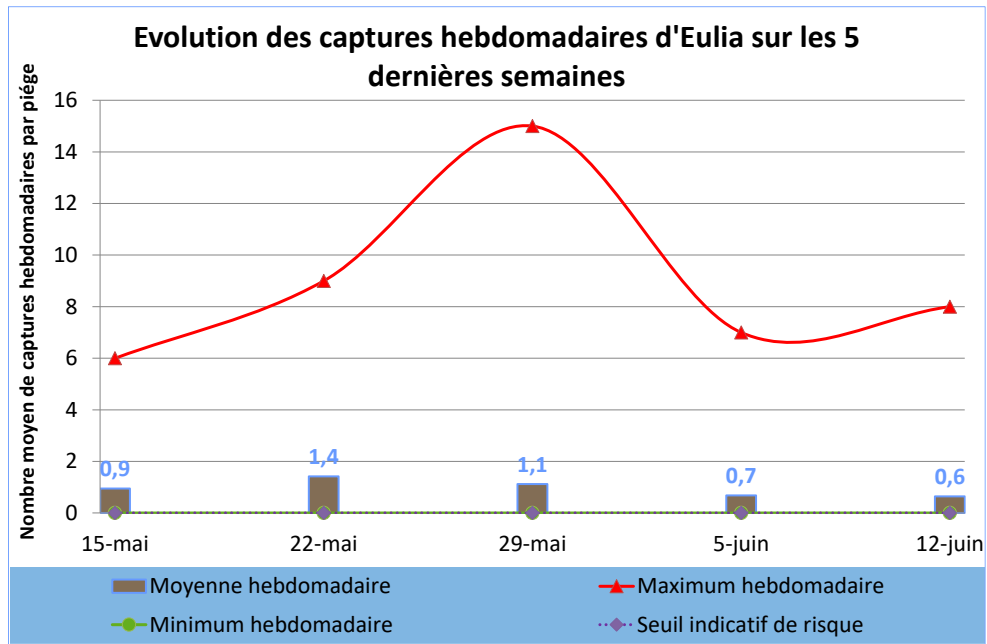
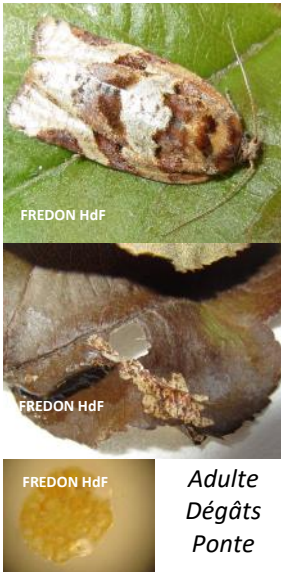
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Biocontrôle :

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



Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Une légère diminution des captures résiduelles d'eulia a été observée au cours de la semaine dernière, dans plusieurs secteurs de la région.

Sur la période, 18% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en baisse de 2% par rapport à la semaine précédente.

Analyses de risques,

Le vol de première génération semble d'ores et déjà s'achever, sans avoir véritablement engendré de cas critique sur le verger régional.

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 première génération n'engendrent en général de dégâts que sur les feuilles, mais leur évaluation permet de se préparer au vol de seconde génération.

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

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

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



Capua



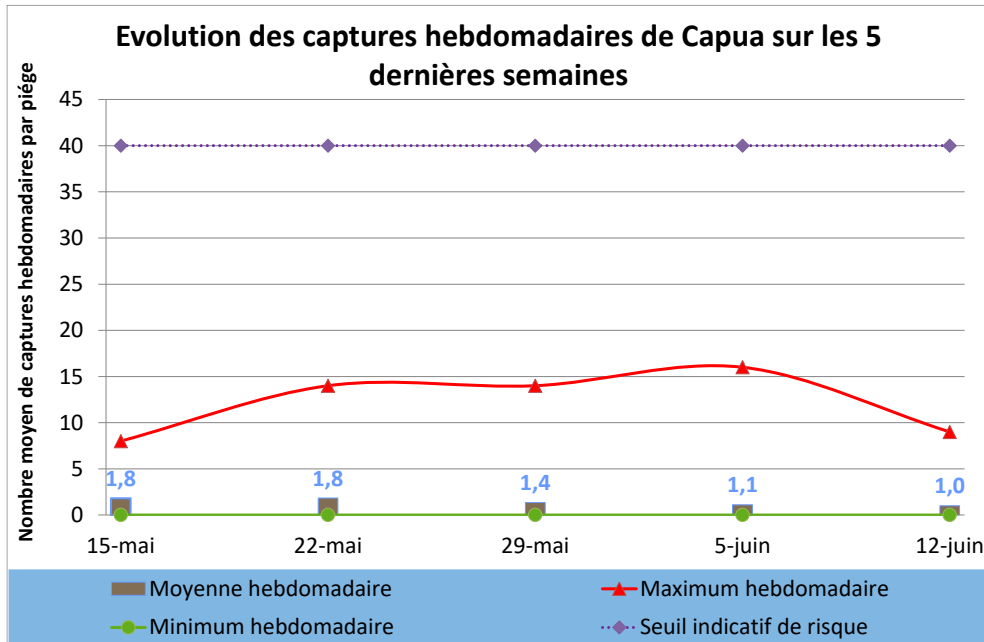
Adulte



Chenille



Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont connu une légère baisse en région au cours de la semaine dernière, avec une moyenne régionale de 1,0 papillon par piège. Néanmoins, sur la période, 27% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une augmentation de 10 points.

Aucun dégât imputable à capua 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 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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	4,5	↗
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0	0,0	↘
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,5	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,7	↗
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)	16,0		
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

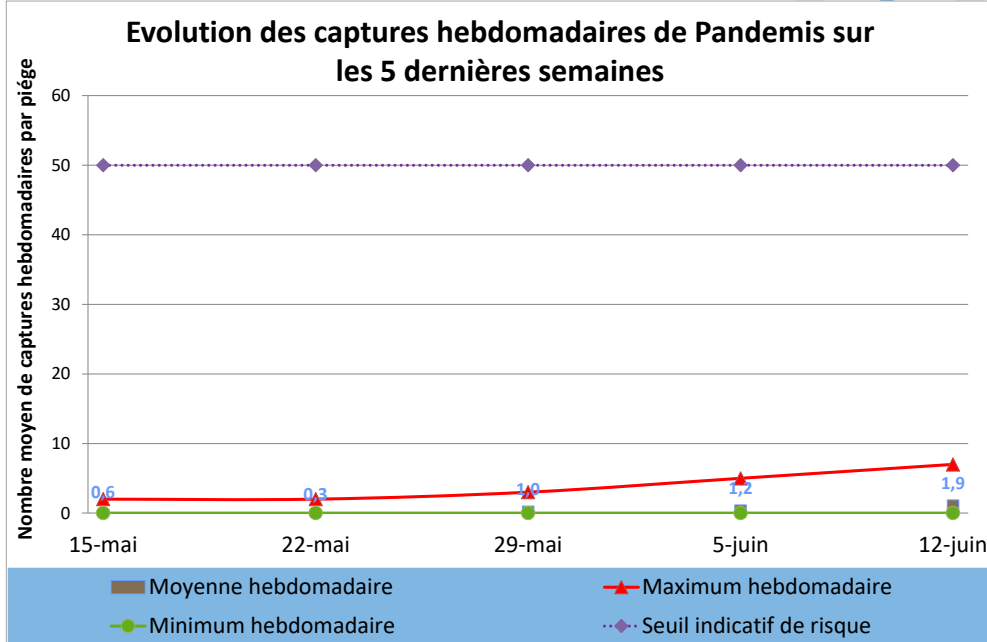
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, retrouvez la liste des produits ici :



Pandemis



Adultes
Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de Pandemis ont été en hausse sur la région au cours de la semaine dernière, avec un secteur plus notablement concerné, celui de l'Abbevillois. Sur la semaine la moyenne des captures a donc été de 1,9 papillons par piège, influencée par quelques parcelles.

Sur la période, 44% des parcelles du réseau de piégeage régional n'ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 11%.

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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,3	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	4,0	7,0	↗
Arrageois (62)	5,0	2,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	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)			
Senlisien (60)	0,0		
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

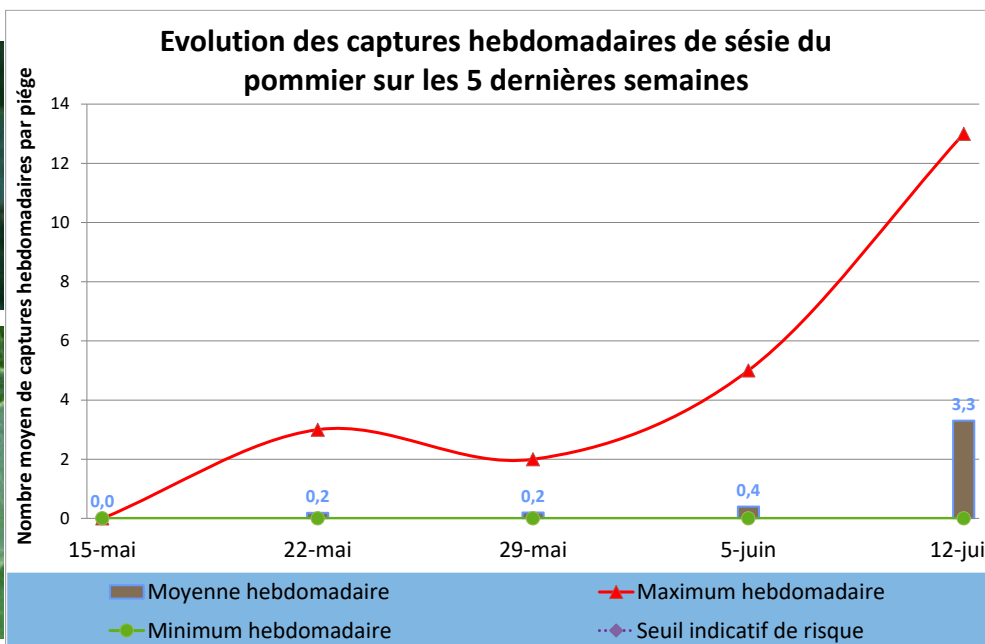
50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

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,

Le vol de la sésie du pommier a été observé sur de nombreux secteurs de la région, avec des niveaux de captures en hausse, pour une moyenne de 3,3 papillons par piège, et une notable influence des captures du secteur Abbevillois.

Sur la période, 54% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une nette augmentation de 41% des parcelles du réseau.

Analyses de risques,

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

Gestion des risques,

Pensez à renouveler, les pièges alimentaires dans les parcelles à forts taux de captures et avec les chaleurs annoncées par Météo France pour les jours à venir, 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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	3,3	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	2,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	13,0	↗
Arrageois (62)	1,0	2,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,7	1,0	↘
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)	0,0		
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

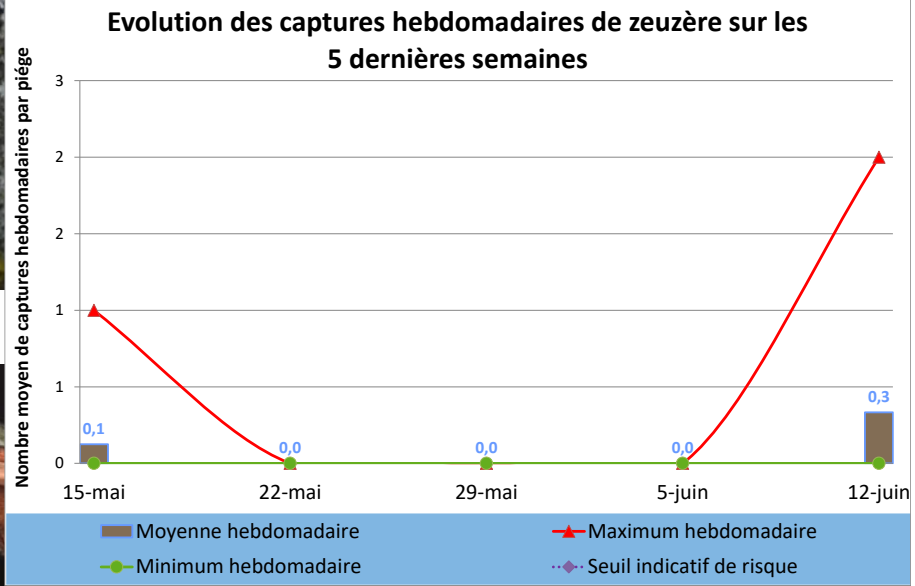
Zeuzère



Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont repris dans deux secteurs du réseau régional de piégeage au cours de la semaine, à savoir le Neslois, et la Thiérache.

Au cours de la période, 17% des parcelles du réseau ont été concernées par la présence du ravageur .

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.

Les fortes chaleurs annoncées par Météo France devraient de nouveau favoriser les émergences la semaine à venir.

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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		0,0	
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,7	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	2,0	↗
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)	0,0		
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 hausse au cours de la semaine passée. Localement, les niveaux de captures ont été supérieurs à 14 papillons par piège et par semaine.

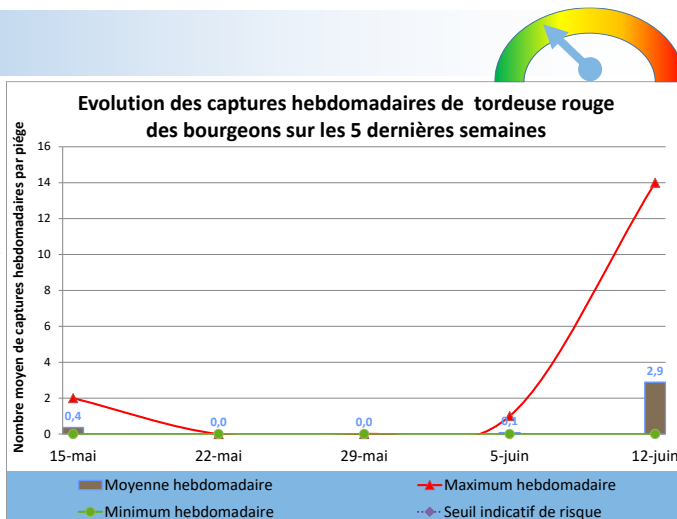
Sur la période, 22% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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 dans les jours à venir.



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 :

B

Tordeuse verte des bourgeons

Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a été en légère baisse au cours de la semaine dernière. Localement, des niveaux allant jusqu'à 17 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés.

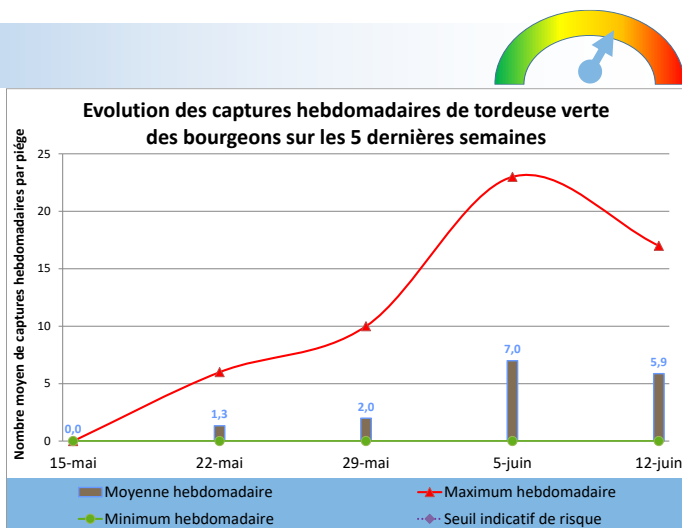
Sur la période, 63% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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 dans les jours à venir.



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 :

B

Cossus-Cossus



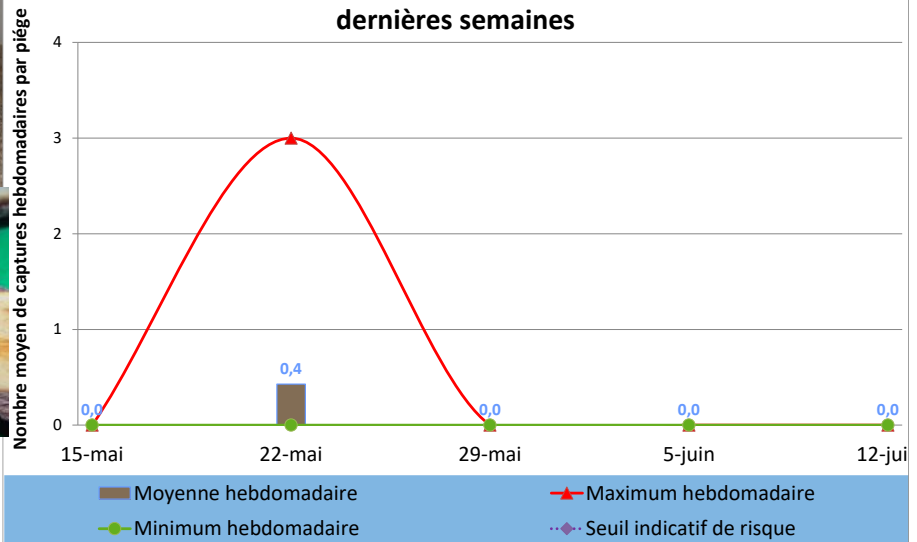
Etat des lieux en parcelles,

Aucune capture de cossus n'a été enregistrée sur la région sur les quinze derniers jours.

Analyses de risques,

Pour les parcelles sensibles, le piégeage massif doit être en place désormais.

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus sur les 5 dernières semaines



Gestion des risques,

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

Seuil indicatif de risque :

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

Agrilus ou bupreste du poirier

Au regard des prévisions climatiques de Météo France, les conditions de cette fin de semaine sont toujours plus que propices à ce ravageur thermophile. En effet, les températures influent nettement sur la dynamique de population de l'agrile. De ce fait, les prochains jours sont considérés comme à hauts risques et pourraient être l'occasion d'émergences importantes d'adultes. Un suivi régulier des traces d'activités doit être réalisé afin d'évaluer l'impact et la présence du ravageur. L'objectif est de dénombrer les galeries et orifices caractéristiques d'émergence. Les faces exposées au soleil seront les zones d'observations principales. Ce recensement permet d'obtenir des informations sur l'importance de la dynamique de population, et les périodes d'activités permettant de lutter contre les adultes.

Les plantes hôtes du bupreste telles que : sorbier, aubépine, rosacées en général... seront limitées dans les abords de la parcelle.



Adulte de bupreste



Galerie sinuose surmontée d'un orifice d'émergence après écorçage

L'agrilus est un coléoptère d'une taille à l'état adulte de 7 à 10 mm. Il a une forme étroite et allongée et sa couleur dominante est cuivre.

Rappel de la biologie complète du ravageur dans la [fiche technique](#).

Seuil indicatif de risque :

1 individu à raison du contrôle de 50 arbres

Charançons phyllophages : *Phyllobius oblongus*- *betulae*



Etat des lieux en parcelles,

Les *Phyllobius* sont de petits charançons de 4 à 6 mm.

C'est *Phyllobius betulae* qui a été plus présents au cours de la semaine dernière, notamment dans les secteurs des Flandres. Ils pratiquent également des dégâts en opérant des piqûres de nutrition pouvant aller jusqu'à la section des jeunes pousses. Les dégâts peuvent prendre la forme d'une défeuillaison inhabituelle.

Analyses de risques,

Considérés comme des ravageurs secondaires la plupart du temps, des dégâts importants peuvent apparaître lors de phases de pullulation. Leur gestion est fonction de l'historique des dégâts de la parcelle et ne s'applique qu'en cas de phase de pullulation déterminée par frappages

Gestion des risques,

Elle ne doit être mise en œuvre qu'après évaluation des populations présentes par frappages et de l'identification des espèces. À *Phyllobius oblongus* de couleur brune, peut également s'ajouter *Phyllobius betulae* de couleur vert brillant. D'autres paramètres sont à prendre en compte comme l'état végétatif des arbres lors des attaques et de l'historique des parcelles.



Phyllobius betulae adulte



Phyllobius oblongus adulte

Seuil indicatif de risque :

100 individus pour 100 frappages à raison de 2 sur 50 arbres

Rhynchite coupe bourgeon



Etat des lieux en parcelles,

Le rhynchite coupe bourgeon est un petit coléoptère de couleur bleu métallique mesure environ de 2,5 à 3,5 mm.

Il est à l'origine de dégâts sur pousses terminales par section de celles-ci, visibles actuellement sur plusieurs parcelles.



Rhynchite coupe bourgeon adulte

jeunes arbres et en surgreffage

Analyses de risques,



C'est un charançon qui peut être à l'origine de dégâts importants et visuels, à plus forte raison encore en parcelles de

Gestion des risques,

Elle ne doit être mise en œuvre qu'après évaluation des populations présentes par frappages et de l'identification des espèces. À *Phyllobius oblongus* de couleur brune, peut également s'ajouter *Phyllobius betulae* de couleur vert brillant. D'autres paramètres sont à prendre en compte comme l'état végétatif des arbres lors des attaques et de l'historique des parcelles.

Seuil indicatif de risque :

100 individus pour 100 frappages à raison de 2 sur 50 arbres

Pucerons



Puceron cendré : les niveaux de colonisation des pousses par le puceron cendré restent forts. Néanmoins, les niveaux sont plutôt à la stabilisation, signe d'une population d'auxiliaires plus présente, contribuant à la maîtrise du ravageur.



Puceron lanigère : les populations de puceron lanigère restent toujours aussi discrètes en parcelle avec quelques signalements et une tendance à la baisse globalement.



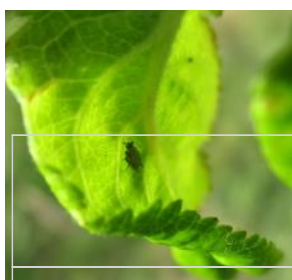
Pousse de pommier colonisée par le puceron cendré



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		
	5-juin	12-juin	Tendance /S-1	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	5,0	↗	2,0	2,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	33,3	20,0	↘			
Abbevillois (80-62)	2,0			4,0	2,0	↘
Arrageois (62)	5,5	5,5	↔	0,5	0,0	↘
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	2,7	2,7	↔			
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	1,5	1,0	↘			
Senlisiens (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 en hausse la semaine dernière du fait de conditions relativement favorables depuis le milieu de semaine, avec notamment localement des passages orageux

Sur la période, 73% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence de la maladie, soit une diminution de 8%.



Analyses de risques,

Les dépassements de seuil ont été fréquents au cours de la semaine dernière sur la région, les conditions étant favorables à la maladie.

Gestion des risques,

Cette problématique est à raisonner désormais seule dans plus de la moitié des secteurs régionaux, attention aux températures extrêmes actuelles qui limitent l'emploi de certaines solutions.

La mise en œuvre actuellement 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.

Les conditions devraient rester sèches pour les jours à venir, attention potentiellement aux rosées matinales.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,7	1,7	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	4,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	60,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	6,5	5,5	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	4,7	4,7	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)		0,0	
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	14,5	20,0	↗
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



Situation en parcelles

Depuis notre dernier bulletin, les périodes annoncées en cours sont désormais terminées sans évolutions des niveaux de risques déjà présents.

Les projections issues des contaminations primaires sont à présent terminées sur une partie des secteurs de la région. Mais les dernières taches ne sont pas encore visibles.

Néanmoins, dans les secteurs encore concernés par les projections des contaminations primaires, les prochaines précipitations libéreront les dernières ascospores sur l'ensemble de la région.

Analyses des risques

Au cours des dernières périodes de contaminations les taux de projections ont varié de **0,00%** à **19,66%** pour une moyenne de **9,22** du stock primaire annuel.

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de **0,20** mm à **5,80** pour une moyenne régionale de **1,97** mm.

La période est à la reconstitution des stocks d'ascospores. Selon les prévisions de Météo France, les prochaines précipitations à caractère orageux devraient toucher la région en fin de semaine.

Gestion des risques

Les stocks d'ascospores projetables sont hétérogènes, ils s'échelonnent, selon la modélisation à ce jour, entre **0,00** et **19,58%** pour une moyenne de **5,82%** du stock primaire annuel.

Attention, les taches issues des dernières périodes de contaminations à risques ne sont pas encore visibles. Il convient donc de rester prudent en cas de doute sur la gestion des derniers épisodes de contaminations, avant de lever la protection.

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

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 :



Tavelure modélisation

Zones géographiques	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées		Stock d'ascospores projetables pour le moment	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm	Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 8h ce jour
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour			
Flandre Maritime (59)	11-juin 20 h	12-juin 7 h	Léger	19,66	99,08	0,49	1,0	779
Flandre Intérieure (59-62)	11-juin 20 h	12-juin 8 h	Assez Grave	11,05	100,00	0,00	2,0	825
Lille Sud (59)	07-juin 19 h	07-juin 19 h	Nul	12,27	100,00	0,00	0,2	769
	12-juin 1 h	12-juin 7 h	Très léger	1,93			3,0	
Montreuillois (62)	-	-			94,04	5,96		
La Bassée (59)	11-juin 20 h	12-juin 6 h	Léger	13,64	99,94	0,06	3,6	784
Hainaut (59)	12-juin 1 h	12-juin 7 h	Très léger	14,90	100,00	0,00	1,0	783
Abbevillois (80-62)	-	-			82,24	17,76		
Arrageois (62)	-	-			80,35	19,58		
Cambrésis (59)	12-juin 0 h	12-juin 7 h	Très léger	14,50	100,00	0,00	2,4	789
Avesnois (59)	11-juin 16 h	11-juin 16 h	Nul	5,81	100,00	0,00	0,4	822
	11-juin 23 h	12-juin 7 h	Léger	0,24			0,2	
Amiénois (80)	dna		dne	dne	dne	dne	dna	dne
Thiérache (59-02)	11-juin 20 h	12-juin 7 h	Léger	6,98	98,69	1,01	1,0	851
Picardie Verte (80-60)	11-juin 8 h	12-juin 6 h	GRAVE	18,23	98,95	0,96	5,8	1023
Neslois (80-60-02)	11-juin 15 h	12-juin 0 h	Léger	12,38	100,00	0,00	0,2	382
St Quentinnois (02)	-	-			88,51	11,49		
Laonnois (02)	-	-			82,03	17,10		
Montdidérien (80-60)	-	-			85,87	14,13		
Soissonnais (60-02)	-	-			88,95	11,05		
Senlisien (60)	10-juin 17 h	10-juin 17 h	Nul	8,02	100,00	11,05	2,0	910
	11-juin 4 h	11-juin 7 h	Nul	0,03			1,2	
	11-juin 17 h	12-juin 5 h	Assez Grave	0,00			5,0	
Omois (02)	11-juin 14 h	11-juin 19 h	Nul	7,94	100,00	0,00	2,5	

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Les taches issues des périodes à hauts risques du mois de mai sont désormais bien visibles. Les niveaux de contaminations ont été relativement stables au cours de la semaine dernière, en lien avec la diminution du nombre de périodes de contamination à risque de fin mai.

Actuellement selon la modélisation les taches apparaissant sont issues des périodes à risques du début de mois de juin.



	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	5-juin	12-juin	Tendance /S-1	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,3	↔		0,0	
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	2,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	1,0	0,7	↓			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔			
Arrageois (62)	2,0	2,0	↔	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)	5,0	5,0	↔	5,0	20,0	↗
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Prunes

Carpocapse de la prune

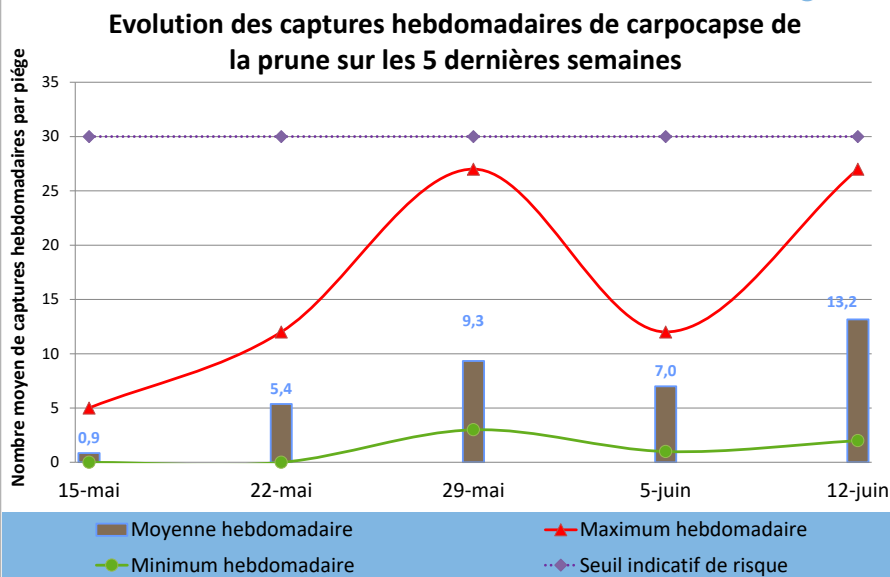


FREDON HdF

Chenille et adulte



FREDON HdF

Etat des lieux en parcelles,

Une hausse des captures du carpocapse des prunes a été enregistrée en région au cours de la semaine passée que la quasi-totalité des secteurs. Sur la période la moyenne régionale a été de 13,2 papillons par pièges.

La présence du ravageur a été enregistrée au cours de la semaine dernière dans 100% des parcelles du réseau de piégeage, soit un niveau stable depuis 3 semaines.

Analyses de risques,

À ce jour, deux secteurs, l'Arrageois et l'Abbevillois sont très proches 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	5-juin	12-juin	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	1,0	11,0	↗
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	5,0	5,0	↔
Abbevillois (80-62)	12,0	25,0	↗
Arrageois (62)	5,0	27,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	12,0	2,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	9,0	9,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	10,0		
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 :



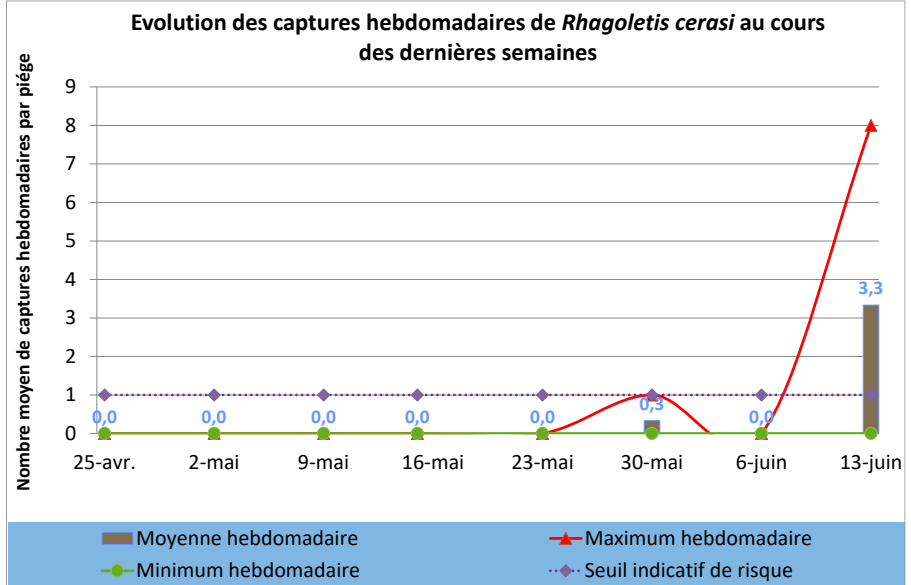
Cerises

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

Avec la hausse des températures et le murissement des fruits, les captures de la mouche de la cerise ont été en nette hausse au cours de la semaine dernière dans plusieurs secteurs.

Analyses de risques,

La hausse des températures va encore favoriser 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.



Mouche de la cerise au stade adulte

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

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 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)	Laonnais (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua	5			0		0	0					1								0		
Tendance	↗			↘		↘	↔					↗								↔		
Carpocapse	5	0		0		9	20	13		6		2		0						15		
Tendance	↗	↔		↘		↗	↗	↗		↘		↘		↘						↗		
Cossus	0	0										0										
Tendance	↔	↔										↔										
Eulia	1	0		0		4	0	1		0		0		0						0		
Tendance	↘	↘		↔		↗	↔	↗		↔		↔		↔						↔		
Pandemis	0	0					7	2				0										
Tendance	↔	↔					↗	↘				↔										
Petite Tordeuse des Fruits	0	3		0		7	7	4		0		29		0						4		
Tendance	↔	↗		↔		↘	↗	↘		↔		↗		↔						↗		
Sésie du pommier	3	0				2	13	2		0		1		0						0		
Tendance	↗	↔				↗	↗	↗		↔		↘		↔						↔		
Tordeuse rouge des bourgeons	0			0		12				14		0		0								
Tendance	↔			↘		↗				↗		↔		↔								
Tordeuse verte des bourgeons	0			0						17		4		11								
Tendance	↔			↔						↗		↘		↘								
Zeuzère	0	0				0	0	0		0		1		2						0		
Tendance	↔	↔					↔	↔		↔		↗		↗						↔		
Puceron cendré	5					20		6				3								1		
Tendance	↗					↘		↔				↔								↘		
Puceron lanigère	2						2	0														
Tendance	↔						↘	↘														
Tavelure pousse	0					1	0	2				0								5		
Tendance	↔					↘	↔	↔				↔								↔		
Tavelure fruits	0							0												20		
Tendance								↔												↗		
Oïdium	2					60	0	6				5		0						20		
Tendance	↔					↗	↔	↘				↔								↗		
Carpocapse Prune		11				5	25	27				2		9								
Tendance		↗				↔	↗	↗				↘		↔								

Espèce exotiques envahissante : les ambrosies

Du 15 au 30 juin 2023, nous fêterons les journées de lutte contre les ambrosies !

L'ambrosie à feuilles d'armoise est une espèce exotiques envahissante à fort risque sanitaire par son potentiel allergisant (causant des rhinites sévères, de la fatigue et des démangeaisons entre autre).

Par ailleurs, son potentiel d'envahissement lui permet de se développer rapidement sur une grande variété de milieux, plus particulièrement sur les terrains nus ou peu couverts dont les champs agricoles.

Elle devient alors problématique pour l'agriculture car elle constitue une plante adventice concurrentielle de certaines cultures et la flore locale.

Au mois de juin, les plantules se développent jusqu'à atteindre un stade adulte et libérer leurs pollens à l'automne. Si vous voyez cette plante, il est important de la signaler sur : <https://www.signalement-ambrosie.fr>.

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur le site de FREDON Hauts-de-France et téléchargez la fiche technique sur l'ambrosie à feuilles d'armoise : <https://fredon.fr/hauts-de-france/nos-missions/la-preservation-du-patrimoine-naturel/les-especes-enjeux-pour-la-sante-humaine>.



Stade adulte de l'Ambrosie à feuilles d'armoise dans un champs

Crédit texte et photos : Observatoire des Ambrosies



Stade végétatif de l'Ambrosie à feuilles d'armoise

Crédit texte et photos : Observatoire des Ambrosies



Suivi des lépidoptères



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



Pour les parcelles de cerisiers, n'oubliez pas le suivi des pièges chromatiques jaunes.



Informations pratiques

- ⊗ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.
- ⊗ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existents, 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](#)