













Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs

Lépidoptères

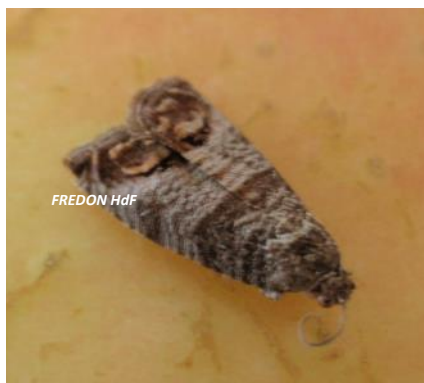
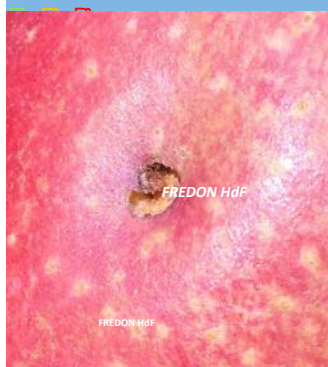
-  **Carpocapse** : possibilités d'accouplements à la hausse en tous secteurs nouvelles périodes d'incubations très rapides en cours le vol de G2 touche à sa fin selon la modélisation
-  **Petite tordeuse des fruits** : niveaux de captures en hausse dans plusieurs secteurs
-  **Eulia** : fin du deuxième vol, à surveiller jusque-là récolte néanmoins
-  **Capua** : fin de cycle pour le ravageur
-  **Pandemis** : baisse des captures semaine dernière, secteurs sensibles à surveiller
-  **Sésie du pommier** : très légères captures locales
-  **Zeuzère** : absence de capture
-  **Tordeuse rouge des bourgeons** : reprise des captures
-  **Tordeuse verte des bourgeons** : très faible activité générale
-  **Cossus-cossus** : absent du territoire

Pathologies

-  **Tavelure** : situation très calme et peu propice à la maladie

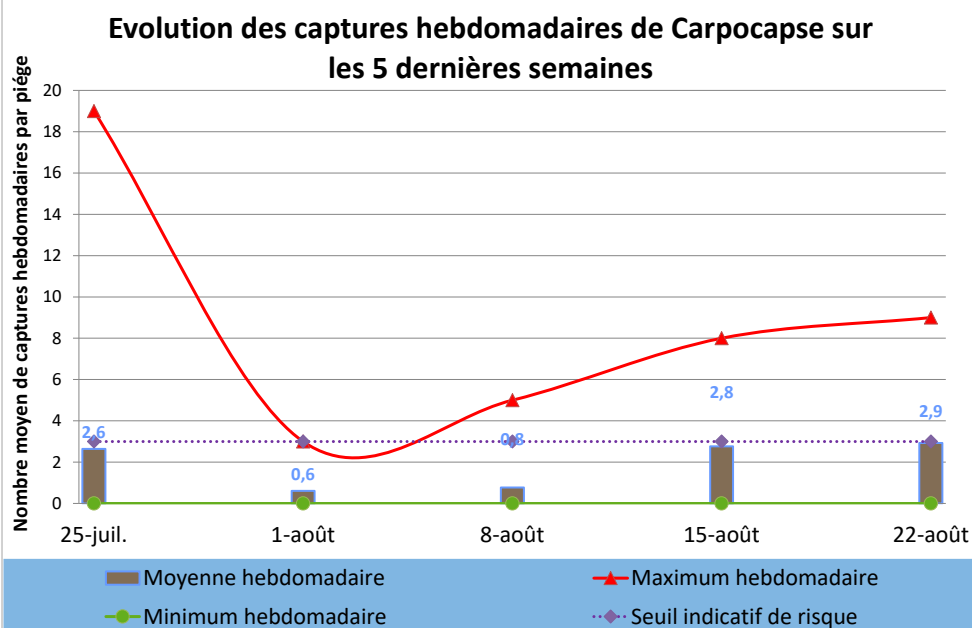
Noyau : Pruniers—Cerisiers

prunes : activité toujours importante



RAVAGEURS

Carpocapse

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

Le vol de seconde génération a nettement été observé dans tous les secteurs de la région au cours des quinze derniers jours, après le début du vol enregistré en ce début de mois sur les secteurs du sud-est de la région. Les niveaux de populations ont fortement augmenté ces quinze derniers jours, le niveau de captures moyen par piège et par semaine ayant été respectivement de 2,8 puis de 2,9 papillons.

57 puis 64% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, ce qui représente un niveau en constante augmentation depuis un trois semaines.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures du carpocapse sont en toutes limite du seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée, sur la plupart des secteurs, avec localement de nettes dépassements.

Les conditions climatiques désormais moins chaudes et sèches sont, globalement, favorables aux accouplements sur l'ensemble de la région.

Gestion des risques,

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est nécessaire de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

Dans tous les secteurs, pensez à appliquer votre stratégie de seconde génération.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	15-août	22-août	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)	1,3	3,0	↗
Abbevillois (80-62)	5,8	2,0	↘
Arrageois (62)	6,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	8,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,5	4,2	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		5,0	
Soissonnais (60-02)	1,0		
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,

Avec le retour à des conditions plus fraîches et humides en région la semaine dernière, les possibilités d'accouplements ont été en nette hausse au cours des 7 derniers jours.

Ainsi, depuis le 15 août en moyenne les accouplements sont possibles sur l'ensemble du territoire.

Cependant, ces deux derniers jours, les conditions sèches ont localement limitées les possibilités d'accouplements.

Analyses des risques,

Tous les secteurs ayant été concernés par au moins une période d'accouplement potentielle depuis les 14 à 16 août, les données ci-dessous sont à mettre en lien avec les niveaux de captures durant cette période, afin d'évaluer le risque réel de pontes.



FREDON HdF

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est toujours impératif afin d'obtenir un monitoring précis, notamment de la dynamique du second vol.

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

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022	14/08/2022	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022
Flandre Maritime (59)														
Flandre Intérieure (59-62)														
Lille Sud (59)														
Montreuillois (62)														
La Bassée (59)														
Hainaut (59)														
Abbeillois (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)														
Soissonnois (60-02)														
Senlisien (60)														
Omois (02)														

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

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,

Le retour à des conditions d'accouplements plus favorables ont donc permis une augmentation du nombre de périodes de pontes potentiellement plus élevé sur les 7 derniers jours.

Pour les accouplements ayant eu lieu de fin juillet à début août les incubations ont été extrêmement rapides. Pour les suivantes à venir, la durée de l'incubation ne sera que légèrement moins rapide.

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.

Attention la gestion de ces éclosions est bien à réaliser selon votre stratégie G2. Une alternance de solution (souche ou famille chimique) est nécessaire en tous secteurs.

 FREDON H&F	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 28-juil	au 29-juil.		11-août	Amiénois (80)	du 30-juil	au 31-juil.		12-août
	du 04-août	au 5-août		16-août		du 14-août	au 15-août		28-août
	du 15-août	au 16-août		28-août		du -	au -		
Flandre Intérieure (59-62)	du 29-juil	au 30-juil.		11-août	Thiérache (59-02)	du 31-juil	au 1-août		13-août
	du 15-août	au 16-août		16-août		du 04-août	au 5-août		16-août
	du -	au -				du 16-août	au 17-août		29-août
Lille Sud (59)	du 31-juil	au 1-août		13-août	Picardie Verte (80-60)	du 31-juil	au 1-août		12-août
	du 16-août	au 17-août		29-août		du 16-août	au 17-août		29-août
	du -	au -				du -	au -		
Montreuillois (62)	du 27-juil	au 28-juil.		10-août	Neslois (80-60-02)	du 31-juil	au 1-août		12-août
	du 03-août	au 4-août		14-août		du 16-août	au 17-août		29-août
	du 15-août	au 16-août		29-août		du -	au -		
La Bassée (59)	du 30-juil	au 31-juil.		12-août	St Quentinnois (02)	du 30-juil	au 31-juil.		12-août
	du 15-août	au 16-août		28-août		du 16-août	au 17-août		29-août
	du -	au -				du -	au -		
Hainaut (59)	du 31-juil	au 1-août		13-août	Laonnois (02)	du 31-juil	au 1-août		12-août
	du 16-août	au 17-août		29-août		du 04-août	au 5-août		15-août
	du -	au -				du 14-août	au 15-août		27-août
Abbevillois (80-62)	du 30-juil	au 31-juil.		11-août	Montdidérien (80-60)	du 30-juil	au 31-juil.		12-août
	du 03-août	au 4-août		13-août		du 14-août	au 15-août		28-août
	du 15-août	au 16-août		28-août		du -	au -		
Arrageois (62)	du 30-juil	au 31-juil.		12-août	Beauvaisis (60)	du 31-juil	au 1-août		12-août
	du 17-août	au 18-août		30-août		du 29-août	au 30-août		29-août
	du -	au -				du -	au -		
Cambrésis (59)	du 30-juil	au 31-juil.		12-août	Soissonnais (60-02)	du 31-juil	au 1-août		12-août
	du 04-août	au 5-août		15-août		du 14-août	au 15-août		27-août
	du 16-août	au 17-août		29-août		du -	au -		
Avesnois (59)	du 31-juil	au 1-août		13-août	Senlisien (60)	du 31-juil	au 1-août		12-août
	du 04-août	au 5-août		15-août		du 14-août	au 15-août		27-août
	du 16-août	au 17-août		29-août		du -	au -		
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 31-juil	au 1-août		12-août
						du 04-août	au 5-août		15-août
						du 14-août	au 15-août		27-août

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

Modélisation Carpocapse



Effectifs cumulés à ce jour

Etat des lieux de la modélisation pour la G1,

Selon la modélisation, les éclosions de première génération sont terminées sur l'ensemble de la région.



Effectifs cumulés à venir

Etat des lieux de la modélisation pour la G2

À ce jour, selon la modélisation, le vol de seconde génération est **terminé** sur les secteurs les plus précoces et ne devrait pas tarder à s'achever dans les autres (voir ci-dessous).

Les conditions climatiques actuelles favorisent toujours des émergences rapides de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires, que la modélisation tend à réévaluer à la hausse.

Les éclosions ont largement augmenté sur tous les secteurs, à l'exception de la Flandre Maritime, du Montreuillois, de l'Amiénois qui accusent un léger retard.

Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est à ce jour de 99% de la population totale attendue variant de 92 à 100% selon les secteurs.

Le taux d'éclosion moyen des pontes sur l'ensemble de la région est à ce jour de 70% de la population totale attendue variant de 22 à 94% selon les secteurs et la modélisation du jour.

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G2	% d'éclosion de larves de G2	Prévision de fin de vol G2	Prévision du % total de population de G2 à émerger
Flandre Maritime (59)	34%	14%	30-août	35%
Flandre Intérieure (59-62)	45%	32%	25-août	46%
Lille Sud (59)	59%	51%	24-août	60%
Montreuillois (62)	24%	6%	02-sept	26%
La Bassée (59)	58%	49%	25-août	59%
Hainaut (59)	59%	50%	21-août	59%
Abbevillois (80-62)	37%	21%	23-août	37%
Arrageois (62)	29%	14%	24-août	30%
Cambrasis (59)	53%	43%	23-août	53%
Avesnois (59)	52%	39%	22-août	52%
Amiénois (80)	22%	5%	25-août	23%
Thiérache (59-02)	41%	23%	29-août	42%
Picardie Verte (80-60)	50%	38%	25-août	51%
Neslois (80-60-02)	58%	49%	22-août	58%
St Quentinnois (02)	54%	43%	24-août	54%
Laonnois (02)	58%	50%	19-août	58%
Montdidérien (80-60)	49%	37%	24-août	50%
Beauvaisis (60)	48%	37%	23-août	48%
Soissonnais (60-02)	70%	62%	20-août	70%
Senlisien (60)	77%	72%	18-août	77%
Omois (02)	76%	69%	23-août	76%

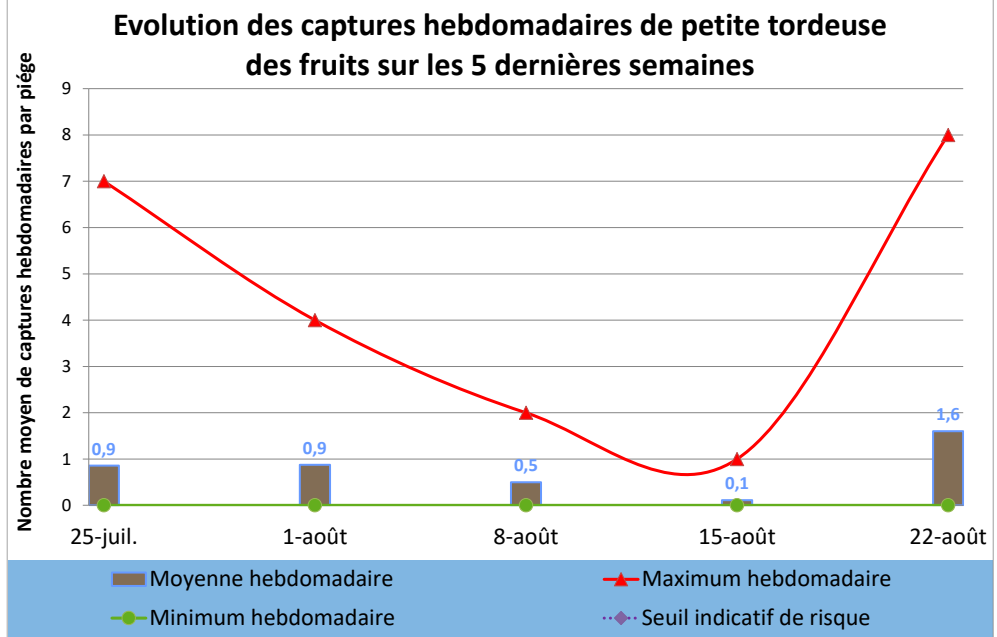
Petite tordeuse des fruits. Grapholita Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



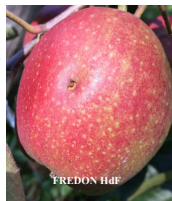
Etat des lieux en parcelles,

Après une baisse continue des captures de la petite tordeuse des fruits depuis un mois, une reprise de celles-ci a été observée la semaine dernière sur plusieurs secteurs du réseau de piégeage. Le niveau moyen de captures par semaine est, à la suite des derniers relevés, de 1,6 papillons par piège.

Sur la dernière quinzaine, le pourcentage de parcelles du réseau de piégeage régional concernées par la présence du ravageur est passé de 11 à 40%.

Analyses des risques,

Les secteurs de la Thiérache, du Hainaut, du Beauvaisis sont concernés à ce jour par des vols, malgré leur moindre ampleur par rapport aux semaines précédentes, leur origine reste peu claire à ce jour entre reprise du vol ou second ?



Sur les autres secteurs, la vigilance reste de rigueur. Des dégâts sur fruits ont été observés dans plusieurs secteurs tels que le Hainaut et La Bassée.

Gestion des risques,

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	15-août	22-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,3	2,0	↗
Abbevilleois (80-62)			
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,6	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		2,0	
Soissonnais (60-02)	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.

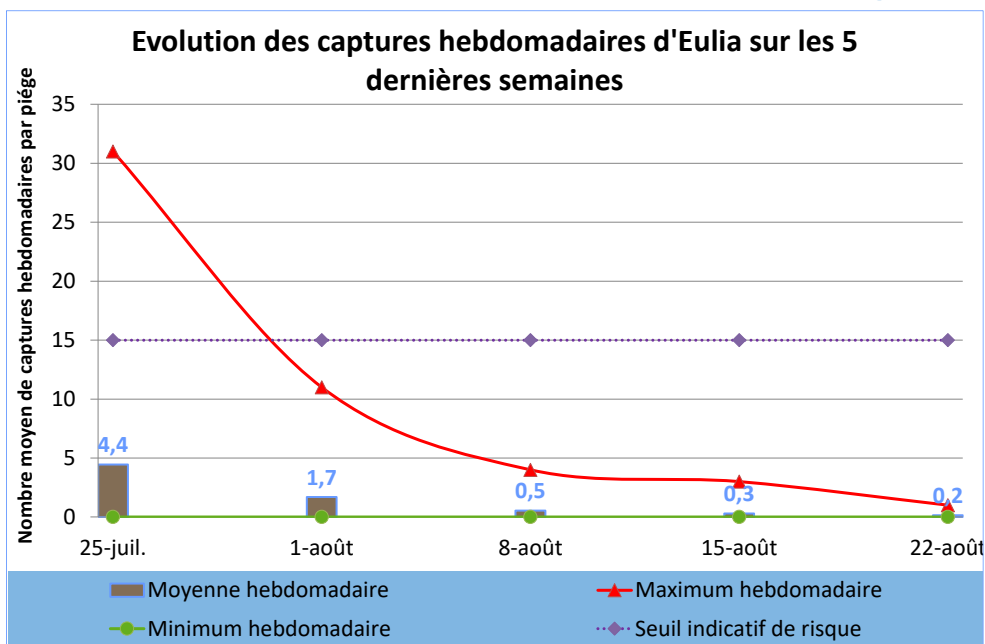
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de seconde génération d'eulia se termine sur l'ensemble du réseau de piégeage. Le niveau moyen des captures a été en constante baisse depuis notre dernier bulletin avec 0,2 papillon par piège sur la dernière semaine.

15% des parcelles du réseau de piégeage régional restent actuellement encore concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en baisse de moitié par rapport à celle du début du mois.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures d'eulia sont désormais bien en-deçà du seuil indicatif de risque. Les perspectives d'un nouveau vol s'éloignent quasi définitivement à ce jour.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin de maintenir un monitoring précis et détecter au plus tôt la reprise des vols.

Les individus de deuxième génération engendrent les dégâts préjudiciables sur fruits.

Pensez bien au renouvellement des capsules semaine prochaines pour suivre le ravageur jusqu'à la récolte.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	15-août	22-août	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)	1,3	0,3	↘
Abbevilleois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,2	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		1,0	
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Capua



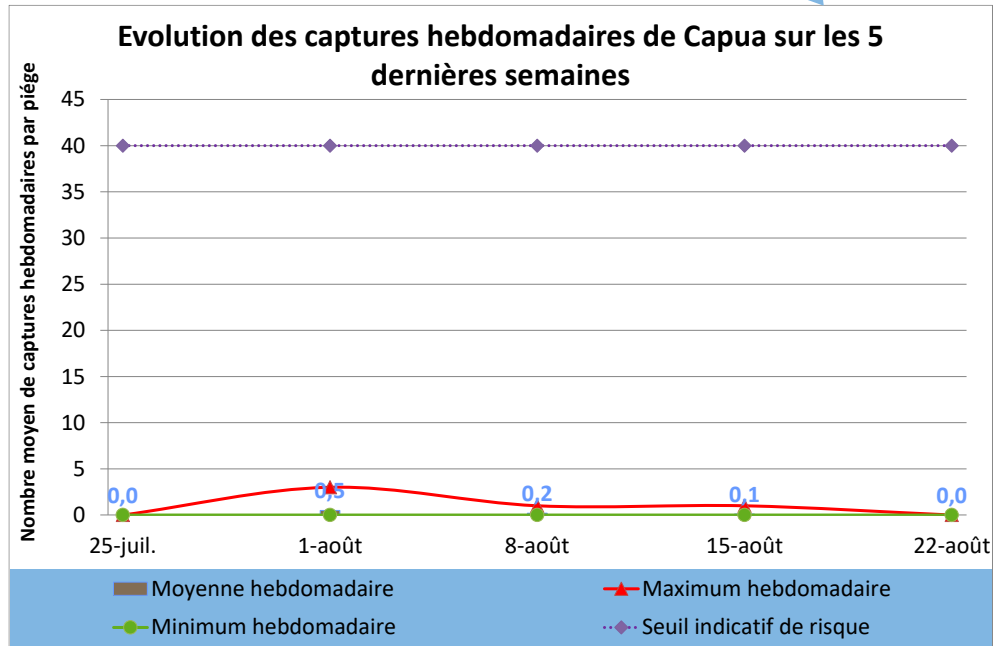
Adulte



Chenille



Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Quelques captures ont été enregistrées sur la région il y a deux semaines et plus aucune la semaine dernière.

Actuellement, aucune des parcelles du réseau de piégeage, présente des ravageurs.

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours des deux dernières semaines. La situation reste donc calme.

Gestion des risques,

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	15-août	22-août	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)	0,3	0,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

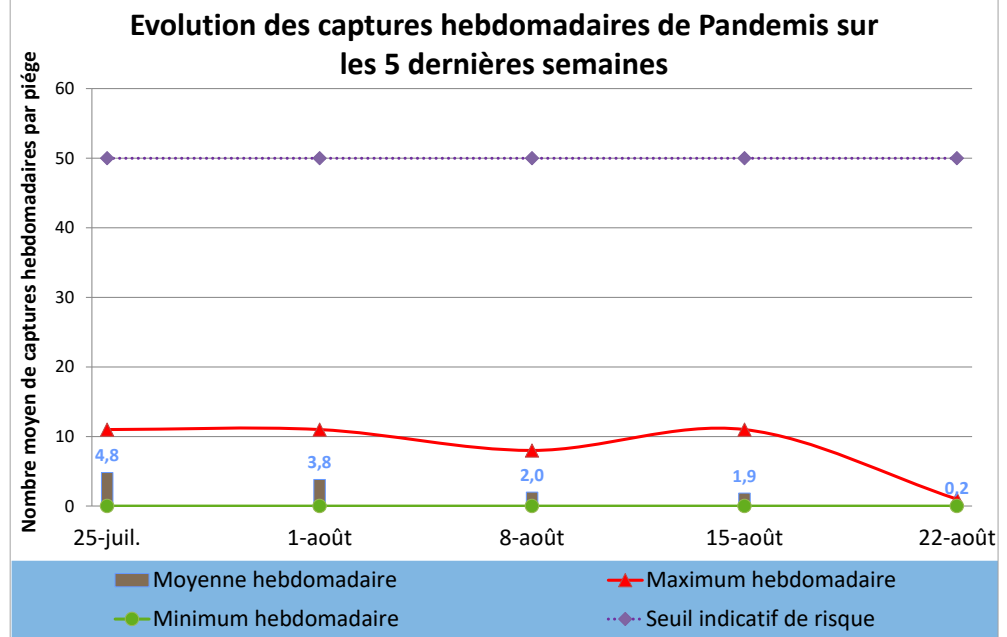
Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis

Adultes
Dégâts**Etat des lieux en parcelles.**

Les captures de Pandemis sont restées significatives sur certaines parcelles du réseau de piégeage il y a quinze jours, générant un niveau moyen de captures de 1,9 papillons par piège, pour ensuite s'effondrer la semaine dernière.

Sur la période, 38 puis désormais 17% des parcelles du réseau de piégeage régional sont toujours concernés 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, attention cependant au cumul des captures à réaliser sur 18 jours.

Gestion des risques.

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	15-août	22-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,5	↘
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevilleois (80-62)	2,0	0,0	↘
Arrageois (62)	11,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	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)			

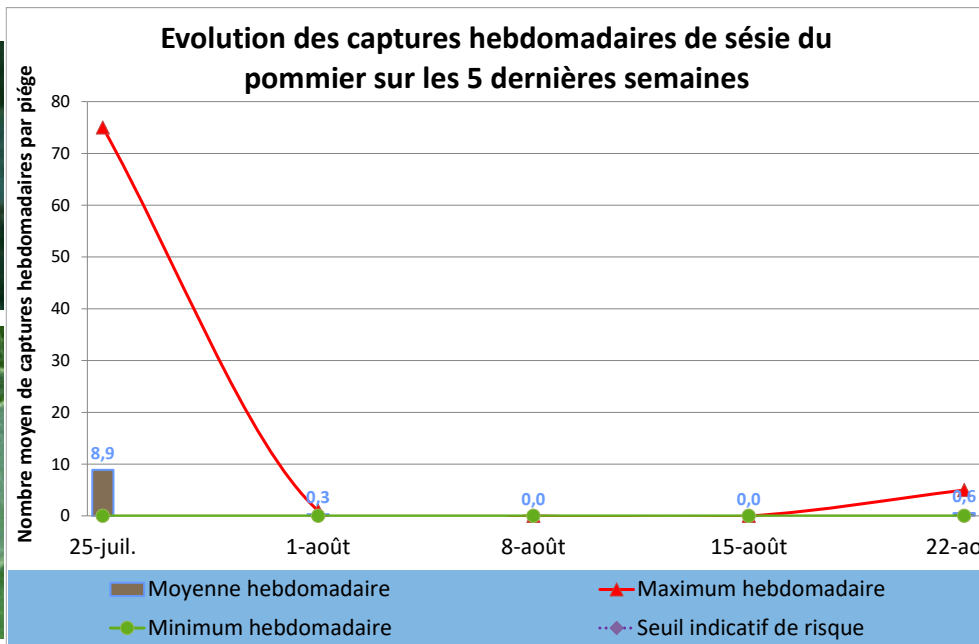
Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Sésie du pommier



Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	15-août	22-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	1,7	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Etat des lieux en parcelles,

Une très légère reprise locale des captures de sésie du pommier a été enregistrée la semaine dernière après l'absence de paillon depuis quinze jours.

Analyses des risques,

Une notation des dépouilles nymphales peut toujours être opérée pour confirmer l'importance des attaques de sésie.

Gestion des risques,

Aucun risque n'est avéré actuellement. Maintenez une surveillance des pièges en place.

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



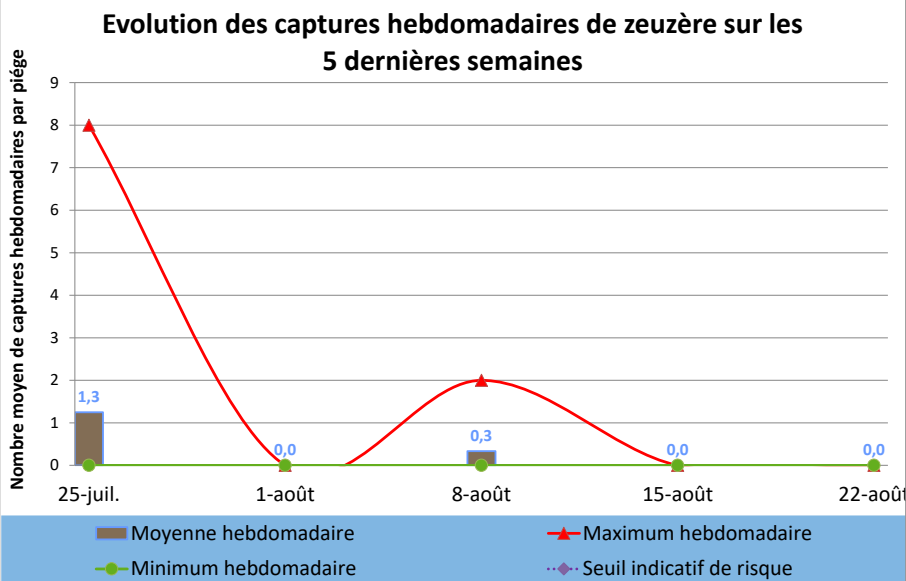
Zeuzère



Adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de zeuzère ont été nulles ces quinze derniers jours sur l'ensemble du réseau de piégeage régional.

Aucune des parcelles du réseau de piégeage régional ne sont donc concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque sur pousses n'a été enregistré sur l'ensemble du réseau, au cours des deux dernières semaines.

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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	15-août	22-août	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)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
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)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Tordeuse rouge des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

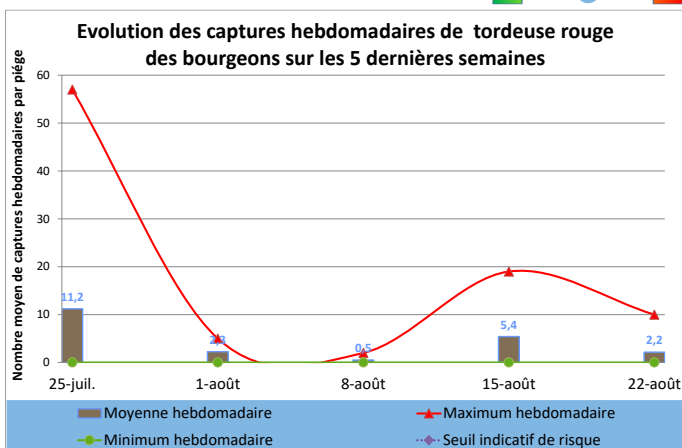
Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été en hausse significativement il y a quinze jours, pour diminuer à nouveau la semaine dernière. Néanmoins, le papillon reste bien présent en verger. Actuellement, 50% des parcelles du réseau de piégeage régional sont concernées par la présence du ravageur et présentent au maximum 10 tordeuses par piège.

Analyses des 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,

Assurez un monitoring précis afin d'affiner votre stratégie pour l'an prochain.



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.

Tordeuse verte des bourgeons



Etat des lieux en parcelles,

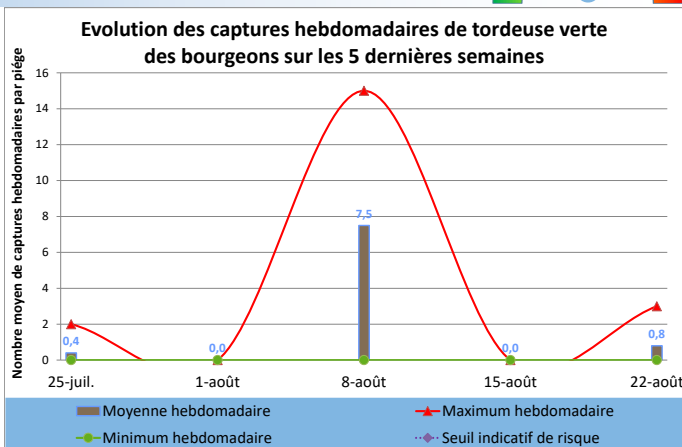
Les captures de la tordeuse verte des bourgeons ont timidement repris au cours de la semaine dernière, après l'absence de papillon il y a quinze jours. Localement, des niveaux allant jusque 3 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés.

Analyses des 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,

Assurez un monitoring précis afin d'affiner votre stratégie pour l'an prochain.



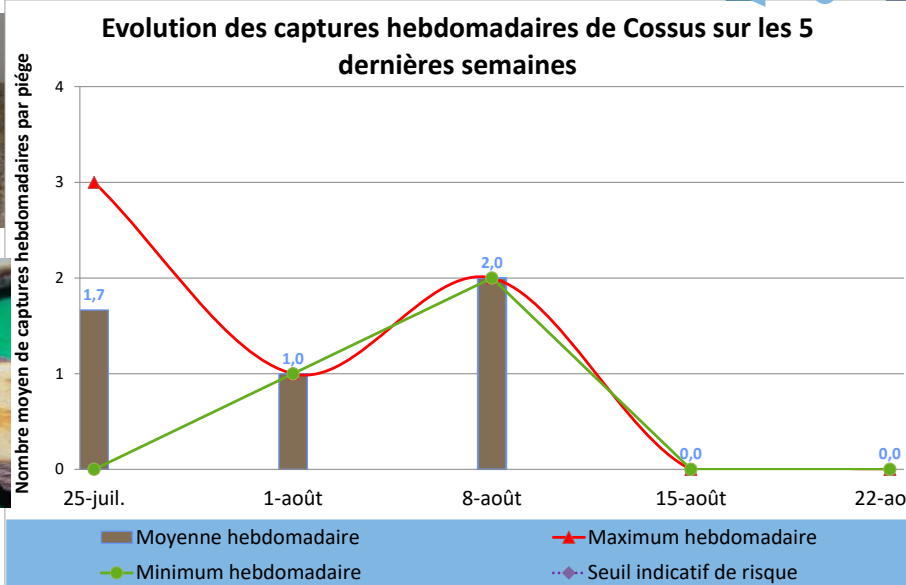
Seuil indicatif de risque :

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.

Cossus-Cossus



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de cossus ont été nulles au cours des quinze derniers jours mais seul deux sites de piégeage ont permis le suivi du ravageur.

Analyses des risques,

Les conditions moins chaudes restreignent les facilités du ravageur à réaliser son cycle.

Gestion des risques,

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

Dans les parcelles sensibles, il est nécessaire de bien vérifier les pièges et de renouveler les capsules de phéromone, particulièrement avec les températures chaudes des jours actuels et à venir.

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus	15-août	22-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
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)		0,0	
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :
 Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Les conditions climatiques ne sont toujours pas favorables aux repiquages de la maladie. De ce fait, très peu d'évolutions ont été observées au cours des deux semaines passées, malgré quelques passages pluvieux, insuffisants pour engendrer des contaminations significatives.

Analyses des risques

Selon la modélisation les dernières taches s'observent sur l'ensemble du territoire régional. Attention maintenant aux repiquages.

Gestion des risques

Dans les parcelles avec taches, chaque épisode pluvieux pourra être à l'origine des recontaminations sur feuilles et fruits. Restez vigilants dans ces parcelles, même si les prévisions de Météo France ne sont pas à la faveur de repiquages pour les jours à venir.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	15-août	22-août	Tendance /S-1	15-août	22-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
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		
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	1,0	1,0	↔	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			1,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Prunes



Carpocapse de la prune

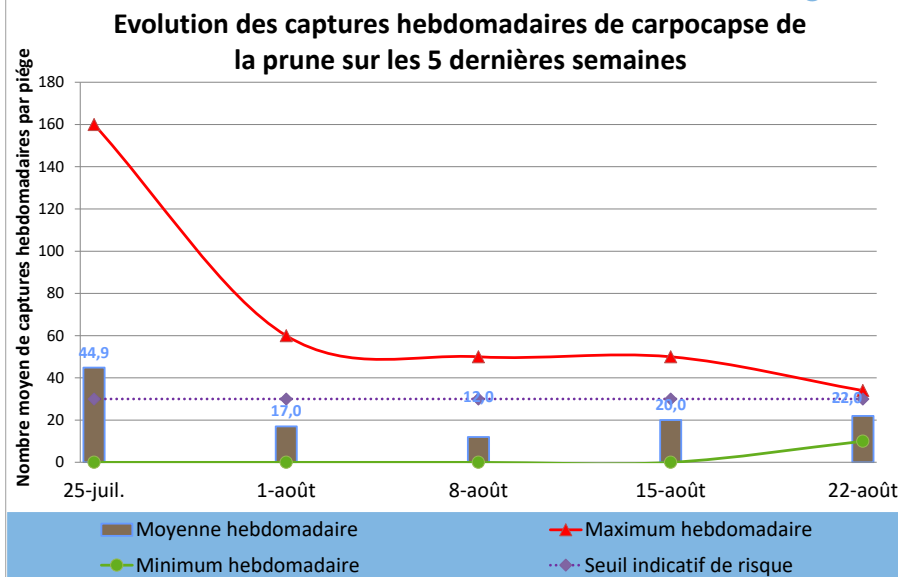


FREDON HdF

Chenille et adulte



FREDON HdF



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	15-août	22-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbeillois (80-62)	15,0	34,0	↗
Arrageois (62)	15,0	10,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	50,0		
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	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)			

Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont été constantes sur l'ensemble de la région avec plus de 20 papillons en moyenne sur les quinze derniers jours. Malgré l'avancement des récoltes, le papillon reste bien présent en parcelles.

De 75 à 100% des parcelles du réseau restent tout concernées par la présence du ravageur.

Analyses des risques,

Le secteur de l'Abbeillois est le plus touché actuellement. Les captures enregistrées sur ces secteurs entraînent de nouveau un dépassement du seuil indicatif de risque.

Gestion des risques,

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

Pour les parcelles concernées par la confusion sexuelle, il est impératif de bien suivre ces pièges pour s'assurer de la bonne persistance de la confusion.

Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

La semaine en synthèse

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-60)	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)	
Capua	0					0	0					0						0				
Tendance	↔					↘	↔					↔										
Carpocapse	0					3	2					4						5				
Tendance	↘					↗	↘					↗										
Cossus	0											0										
Tendance	↔																					
Eulia	0					0	0					0						1				
Tendance	↔					↘	↔					↘										
Pandemis	1					0	0															
Tendance	↘					↔	↘															
Petite Tordeuse des Fruits	0					2						2						2				
Tendance	↔					↗						↗										
Sésie du pommier	0					0	0					2						0				
Tendance	↔					↔	↔					↗										
Tordeuse rouge des bourgeons	1		2			0						10										
Tendance	↗		↔			↘																
Tordeuse verte des bourgeons						0						3						1				
Tendance						↔						↗										
Zeuzère	0					0	0					0										
Tendance	↔					↔	↔					↔										
Puceron cendré						0																
Tendance						↔																
Puceron lanigère						0																
Tendance						↔																
Tavelure pousse	0					0						1										
Tendance	↔					↔						↔										
Tavelure fruits	0					0																
Tendance	↔					↔																
Oïdium	0					0	0	0				0										
Tendance	↔					↘	↔	↗				↔										
Carpocapse Prune							34	10														
Tendance							↘	↘														



Suivi des lépidoptères



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

Sésie du pommier
Et dans quinze jours :
Eulia



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/>

Prochain bulletin Arboriculture Fruitière le 23 août

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

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 ; 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](#)