



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 : Pommes - Poires

Ravageurs

Lépidoptères



Carpocapse : baisse des captures moyennes
éclosions de G2 en cours
accouplements majoritairement possibles



Petite tordeuse des fruits : forte baisse des captures



Eulia : captures plus faibles



Capua : rares captures, situation calme



Pandemis : aucune capture



Sésie du pommier : situation calme



Cossus gâte bois : faible activité détectée



Zeuzère : aucune capture ces derniers jours

Pathologies



Tavelure : situation calme et stable

Noyau : Pruniers—Cerisiers



Carpocapse des prunes : forte baisse des captures

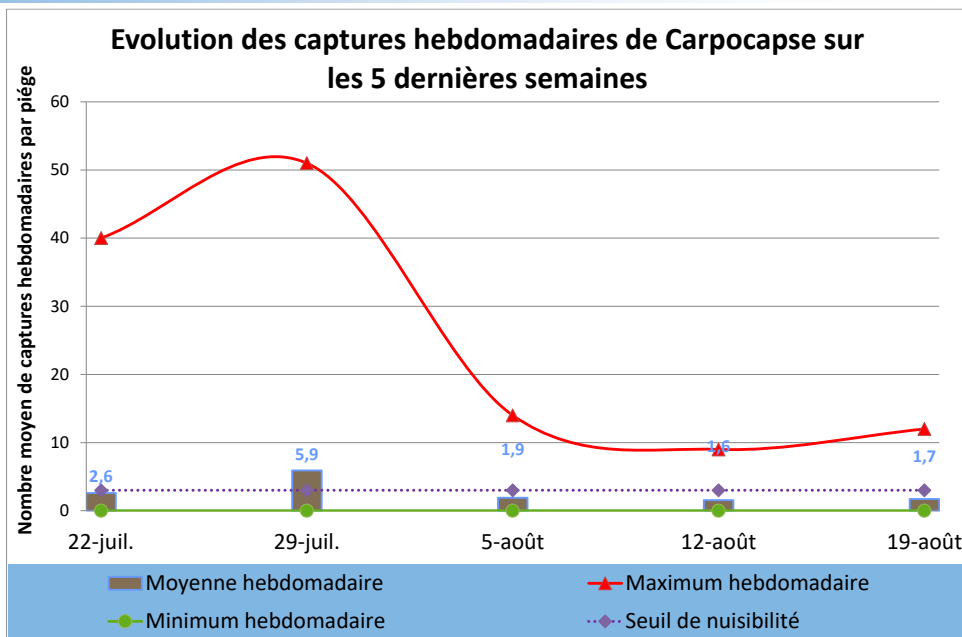


Mouche de la cerise : fin du vol

Prochain bulletin le 3 septembre



Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelle,

Le vol de seconde génération du carpocapse se poursuit sur l'ensemble de la région. La moyenne des captures est restée proche du seuil de nuisibilité à l'hectare au cours des deux dernières semaines. Les secteurs de l'Amiénois et du Hainaut sont particulièrement concernés par la présence du ravageur. Les autres secteurs présentent des taux de captures relativement bas et généralement en baisse.

A la faveur des fortes températures annoncées, la situation devrait évoluer au cours des semaines à venir sur l'ensemble du territoire (voir tableau en page suivante).

Analyses des risques,

De 47% à 52% des parcelles ont été concernées par la présence du ravageur au cours des deux dernières semaines. Toutefois, le nombre de parcelles présentant un dépassement de seuil est en baisse, passant de 22% il y a quinze jours à 16% la semaine dernière.

Restez cependant vigilants.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	12-août	19-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	1,0	1,0	↔
La Bassée (59)	3,0	1,0	↘
Hainaut (59)	8,0	12,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,2	0,8	↗
Arrageois (62)		0,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0		
Amiénois (80)	9,0	7,0	↘
Thiérache (59-02)	1,6	1,6	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil de nuisibilité 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



Modélisation



Selon la modélisation, le vol issu de première génération est terminé dans l'ensemble des secteurs et les émergences d'adultes issus de la seconde génération sont désormais bien visibles.

Attention, dans la plupart des secteurs, il faut désormais raisonner la stratégie en situation de seconde génération, en alternant de souches ou de familles chimiques dans le cas de lutte directe, afin d'éviter tous risques d'apparition de résistance.

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G2	% d'éclosion de larves de G2	Prévision de fin de G2	Prévision du % total de population de G2 à
Flandre Maritime (59)	6%	0%	05-sept	14%
Flandre Intérieure (59-62)	15%	0%	29-août	19%
Lille Sud (59)	24%	1%	31-août	28%
Montreuillois (62)	1%	0%	31-août	7%
La Bassée (59)	23%	1%	03-sept	27%
Hainaut (59)	37%	8%	03-sept	40%
Abbevillois (80-62)	30%	4%	28-août	33%
Arrageois (62)	10%	0%	02-sept	18%
Cambrasis (59)	27%	2%	01-sept	30%
Avesnois (59)	40%	12%	30-août	43%
Amiénois (80)	8%	0%	05-sept	20%
Thiérache (59-02)	26%	3%	31-août	31%
Pays de Bray (80-60)	43%	16%	29-août	46%
Neslois (80-60-02)	32%	6%	30-août	35%
St Quentinnois (02)	33%	6%	03-sept	37%
Laonnois (02)	29%	4%	04-sept	33%
Montdidérien (80-60)	24%	1%	28-août	27%
Beauvaisis (60)	37%	9%	01-sept	40%
Soissonnais (60-02)	35%	8%	31-août	38%
Senlisien (60)	43%	22%	02-sept	46%
Omois (02)	42%	22%	30-août	45%

Carpocapse



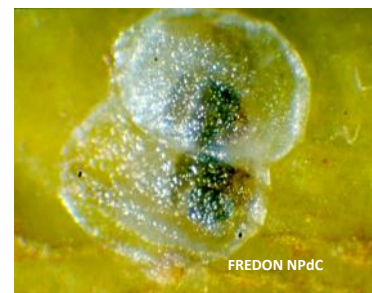
Accouplements et pontes

Depuis le 10 août, les conditions climatiques sont redevenues plus propices aux accouplements du carpocapse. Néanmoins, à quelques reprises selon les secteurs, ces possibilités ont été interrompues (voir tableau ci-dessous). Le secteur Senlisien a de nouveau été celui sur lequel les accouplements ont été les moins fréquents.

Selon les prévisions de Météo France, la situation devrait rester favorable aux accouplements du ravageur au cours des prochains jours avec l'arrivée d'une hausse des températures.



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)	06/08/2019	07/08/2019	08/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019	12/08/2019	13/08/2019	14/08/2019	15/08/2019	16/08/2019	17/08/2019	18/08/2019	19/08/2019
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)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Soissonnais (60-02)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Senlisien (60)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Omois (02)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Seuils de nuisibilité :

Conditions d'accouplements : températures et hygrométrie crépusculaires suffisantes réunies durant 2 jours consécutifs. / DNA : Données Non Accessibles, incident technique en cours.

Carpocapse

*Incubation et éclosion des pontes*



Les conditions climatiques relativement plus fraîches ont ralenti les incubations en cours durant les deux dernières semaines. De ce fait, les éclosions des pontes de carpocapse se succèdent régulièrement actuellement, selon les possibilités d'accouplements, très en lien avec le secteur (voir tableau page 4).

Selon les prévisions de Météo France, les températures devraient augmenter fortement, permettant des incubations dans des délais beaucoup plus courts. Le suivi minutieux des pièges à phéromone reste impératif pour cibler au mieux une éventuelle période de dépassement de seuil, afin de le confronter aux tableaux page 3 et ci-dessous. Pour rappel, vous pouvez retrouver les éléments de lecture des tableaux carpocapse [dans la fiche de présentation du modèle](#).

Actuellement, les éclosions correspondent aux périodes d'accouplements situées entre le 2 août et le 4 août.

Des dégâts sont observés sur 60 à 100% des parcelles désormais. Ils concernent de 0,5% à 3% des fruits.

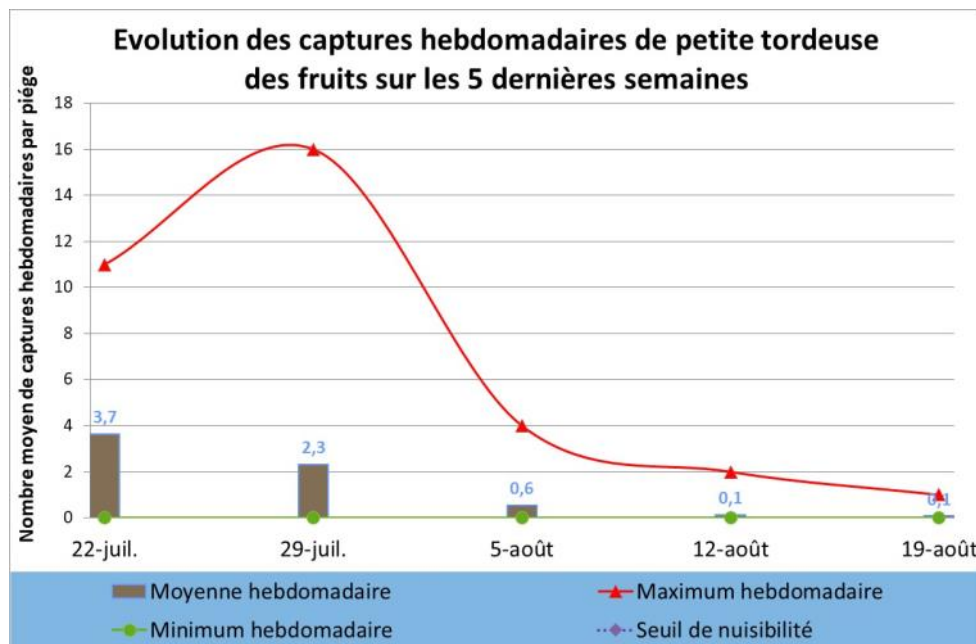
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

	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 02-août au 3-août	18-août	Amiénois (80)	du 02-août au 3-août	20-août
	du 10-août au 11-août	26-août		du 10-août au 11-août	26-août
	du 16-août au 17-août	1-sept.		du 16-août au 17-août	01-sept.
Flandre Intérieure (59-62)	du 03-août au 4-août	20-août	Thiérasche (59-02)	du 02-août au 3-août	19-août
	du 10-août au 11-août	26-août		du 11-août au 12-août	27-août
	du 16-août au 17-août	1-sept.		du 17-août au 18-août	2-sept.
Lille Sud (59)	du 02-août au 3-août	18-août	Picardie Verte (80-60)	du 02-août au 3-août	18-août
	du 12-août au 13-août	27-août		du 11-août au 12-août	26-août
	du 18-août au 19-août	3-sept.		du 17-août au 18-août	02-sept.
Montreuillois (62)	du 03-août au 4-août	22-août	Neslois (80-60-02)	du 03-août au 4-août	19-août
	du 10-août au 11-août	26-août		du 11-août au 12-août	26-août
	du 16-août au 17-août	1-sept.		du 17-août au 18-août	2-sept.
La Bassée (59)	du 02-août au 3-août	18-août	St Quentinnois (02)	du 02-août au 3-août	18-août
	du 11-août au 12-août	26-août		du 11-août au 12-août	26-août
	du 17-août au 18-août	2-sept.		du 17-août au 18-août	02-sept.
Hainaut (59)	du 03-août au 4-août	19-août	Laonnois (02)	du 02-août au 3-août	18-août
	du 10-août au 11-août	26-août		du 13-août au 14-août	27-août
	du 16-août au 17-août	1-sept.		du 18-août au 19-août	3-sept.
Abbevillois (80-62)	du 03-août au 4-août	19-août	Montdidérien (80-60)	du 03-août au 4-août	20-août
	du 10-août au 11-août	26-août		du 11-août au 12-août	26-août
	du 16-août au 17-août	1-sept.		du 17-août au 18-août	02-sept.
Arrageois (62)	du 03-août au 4-août	22-août	Beauvaisis (60)	du 02-août au 3-août	18-août
	du 10-août au 11-août	26-août		du 13-août au 14-août	28-août
	du 16-août au 17-août	1-sept.		du 18-août au 19-août	3-sept.
Cambrésis (59)	du 02-août au 3-août	18-août	Soissonnais (60-02)	du 02-août au 3-août	18-août
	du 11-août au 12-août	27-août		du 14-août au 15-août	28-août
	du 17-août au 18-août	2-sept.			
Avesnois (59)	du 03-août au 4-août	20-août	Senlisien (60)	du 11-août au 12-août	26-août
	du 11-août au 12-août	26-août		du 17-août au 18-août	02-sept.
	du 17-août au 18-août	2-sept.			
Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions DNA : Données Non Accessibles, incident technique en cours			Omois (02)	du 02-août au 3-août	17-août
				du 11-août au 12-août	26-août
				du 17-août au 18-août	02-sept.

Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



Etat des lieux en parcelle,

Les captures de la petite tordeuse des fruits sont de moins en moins fréquentes. Le vol ne concerne désormais qu'un nombre très restreint de parcelles sensibles (6% à 8% selon les semaines).

Analyses des risques,

Les dégâts de la petite tordeuse des fruits (point de pénétration propre et en spirale) vont de 0% (Montreuillois, Omois, Thiérache) à 4% (Thiérache) et 5% (Arrageois).

Attention à ne pas les confondre avec ceux du carpocapse présents également en parcelles (point de pénétration sale et droit).

Il est très important de suivre le ravageur, particulièrement dans les parcelles sensibles et raisonner son contrôle à l'instar de celui du carpocapse (délai d'incubation notamment).

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

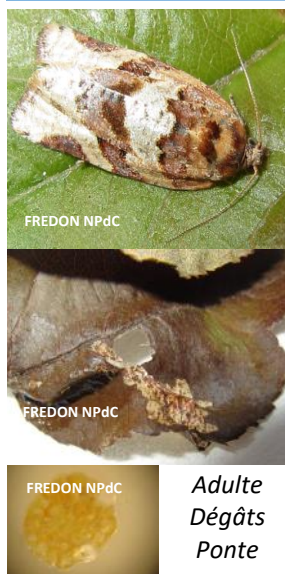


Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	12-août	19-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)	0,0	0,0	↔
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)		0,0	
Cambrésis (59)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

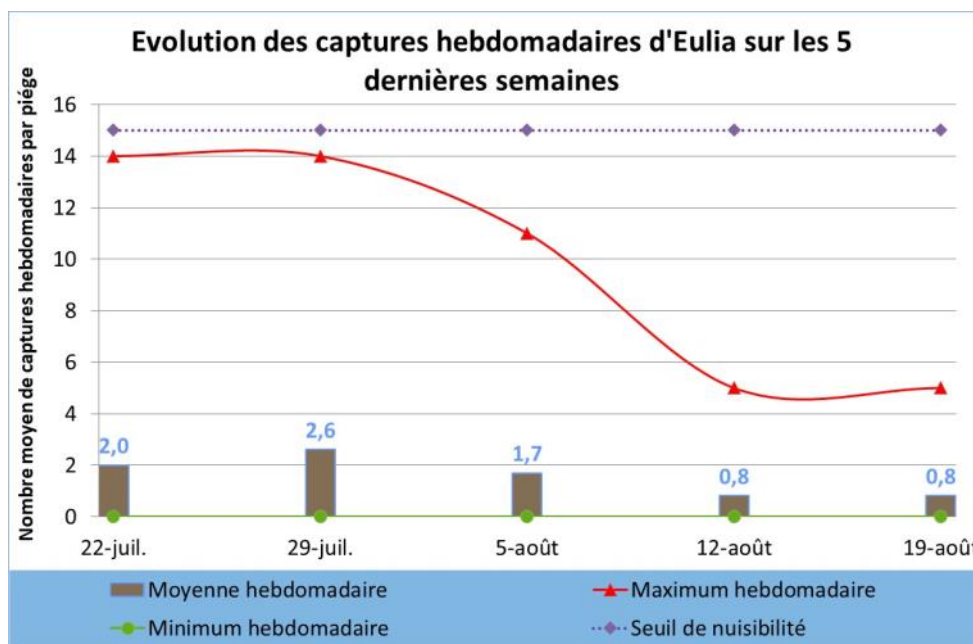
Seuil de nuisibilité :

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

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



Etat des lieux en parcelle,

Les captures d'eulia ont poursuivi leur baisse au cours des deux dernières semaines, sur l'ensemble du réseau de piégeage régional.

Les niveaux de prises ont été en moyenne de 0,8 papillons par piège sur les semaines passées tout en concernant environ 30% des parcelles du réseau de piégeage régional.

Analyses des risques,

Même si le vol actuel n'est pas très marqué, il convient de rester prudent vis-à-vis d'une possible seconde génération, préjudiciable aux fruits.

À ce jour aucune parcelle du réseau régional n'est en situation de dépassement de seuil.

Restez attentifs sur l'ensemble du territoire.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

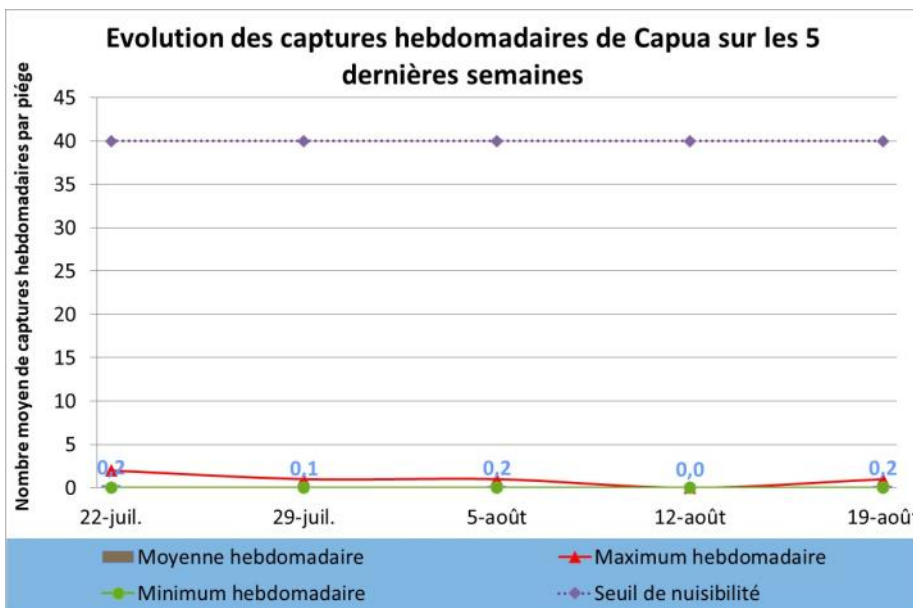
Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	12-août	19-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)		0,0	
La Bassée (59)	2,0	1,0	↘
Hainaut (59)	5,0	2,0	↘
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)		0,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	1,0		
Amiénois (80)	1,0	1,0	↔
Thiérache (59-02)	1,0	1,3	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil de nuisibilité :
Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

Capua



Adulte



Etat des lieux en parcelle,

Les captures et le nombre de parcelles concernées par la présence de capua ont été stables et faibles au cours des deux semaines passées. Le vol semble toucher à sa fin.

Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau régional a été très inférieur au seuil de nuisibilité au cours de cette période.

Analyses des risques,

Aucun secteur n'a été concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité pour le moment.

Il est nécessaire de maintenir la surveillance des pièges, compte-tenu des conditions météorologiques plus favorables au ravageur annoncées pour les jours à venir.

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

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

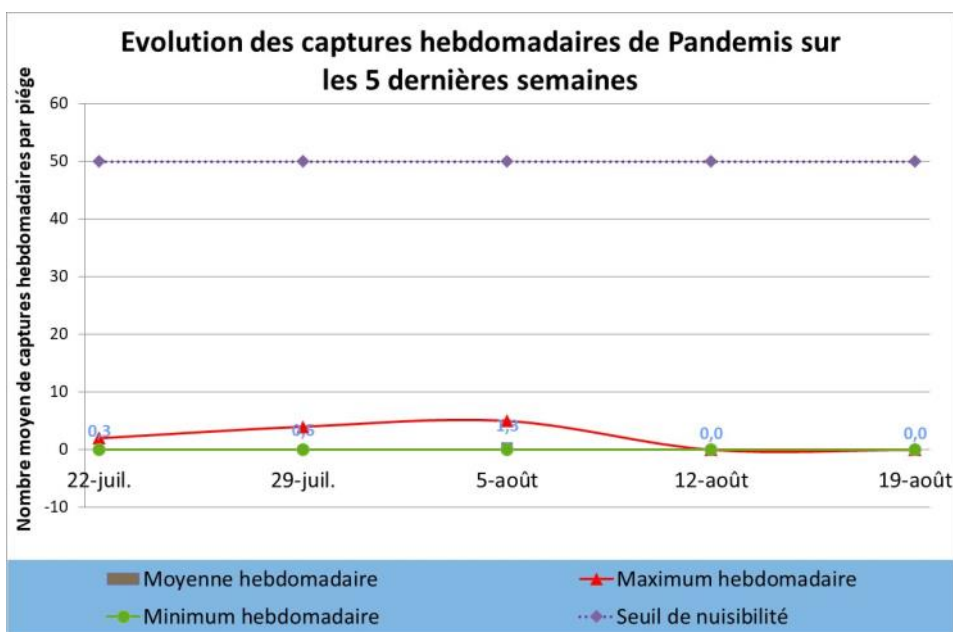
Evolution des captures hebdomadaires de Capua	12-août	19-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	1,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)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

Seuil de nuisibilité :
40 captures sur une durée de 7 jours

Pandemis



Adultes



Etat des lieux en parcelle,

Les captures de pandemis ont été nulles au cours des deux dernières semaines, sur l'ensemble du réseau de piégeage.

Le vol semble, là aussi, toucher à sa fin.

Aucun dégât n'a été à déplorer durant cette même période.

Analyses des risques,

Aucun risque n'est présent actuellement. Restez tout de même vigilants et poursuivez l'observation de vos pièges, à l'arrivée de températures beaucoup plus favorables au ravageur.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	12-août	19-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)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)		0,0	
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil de nuisibilité :

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

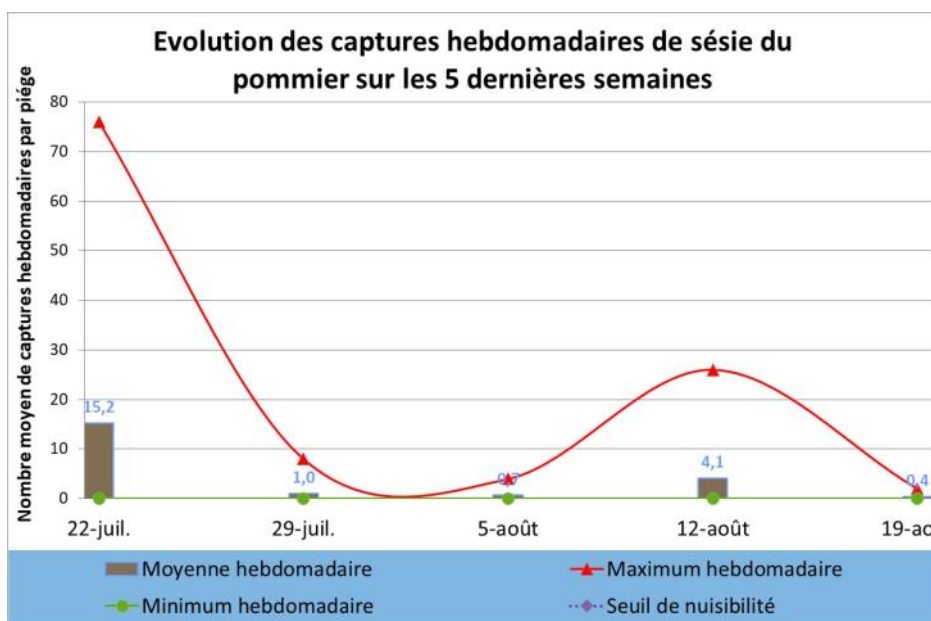
Sésie du pommier



FREDON NPdC



FREDON NPdC



Etat des lieux en parcelle,

Les captures de sésie du pommier ont connu une légère augmentation il y a 15 jours (notamment dans le Hainaut) puis ont de nouveau diminué la semaine dernière.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage, pour opérer ensuite des comptages sur tronc une fois le vol détecté.

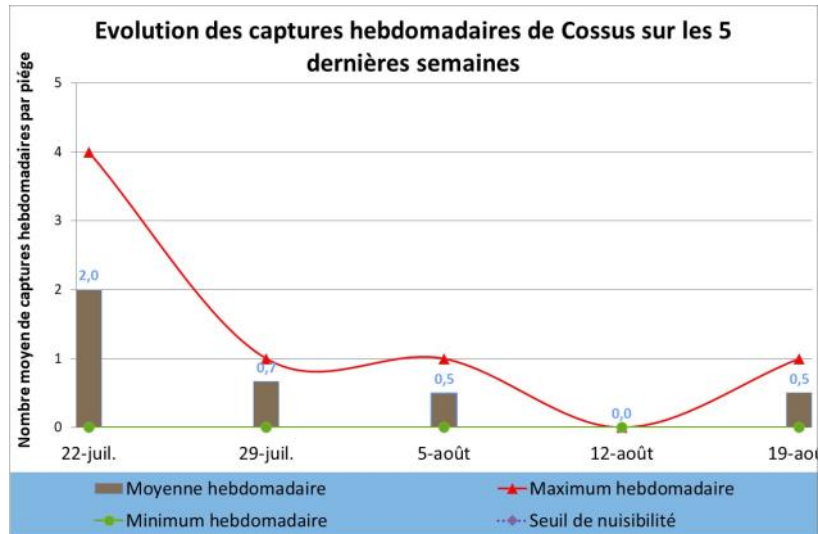
Dans les secteurs les plus sensibles, le piégeage alimentaire est une solution efficace. Pensez à remplacer les mélanges en cas de fortes chaleurs. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (*essais de piéagements massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne*).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	12-août	19-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	3,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	26,0	1,0	↘
Abbevillois (80-62)	4,0	2,0	↘
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	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

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

Cossus-Cossus



Les captures de cossus gâte bois sont globalement faibles sur la région. Une à deux parcelles sont encore concernées par la détection du ravageur. Poursuivez les observations.

Seuil de nuisibilité :

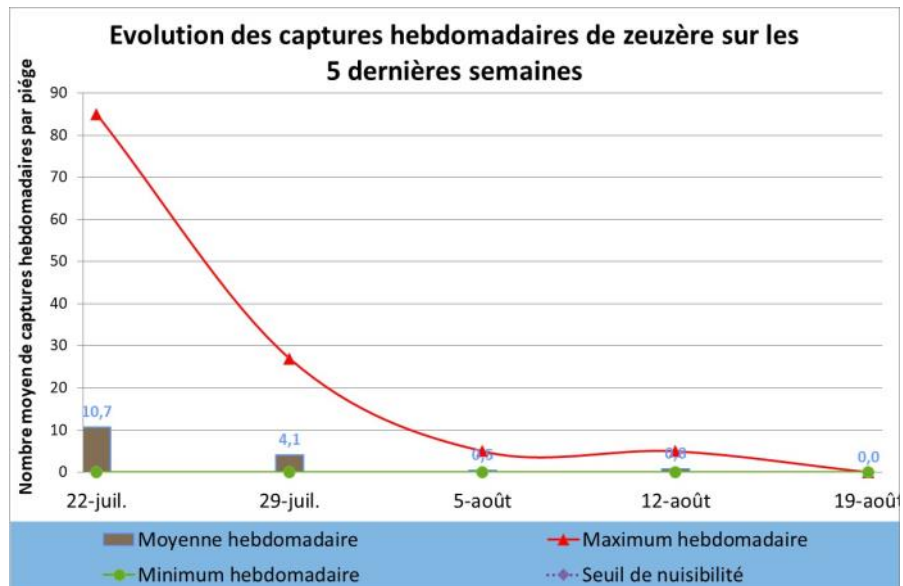
Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

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

Zeuzère



Adulte



La baisse des captures de zeuzère entamée fin juillet, s'est poursuivie au cours des deux dernières semaines. Les niveaux de piégeage ont été faibles la première quinzaine d'août voir nuls la semaine dernière.

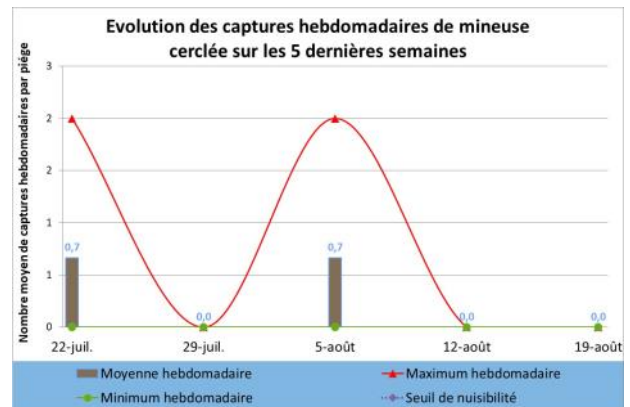
Seuil de nuisibilité :

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

Autres lépidoptères en bref,

Mineuse cerclée 🍃

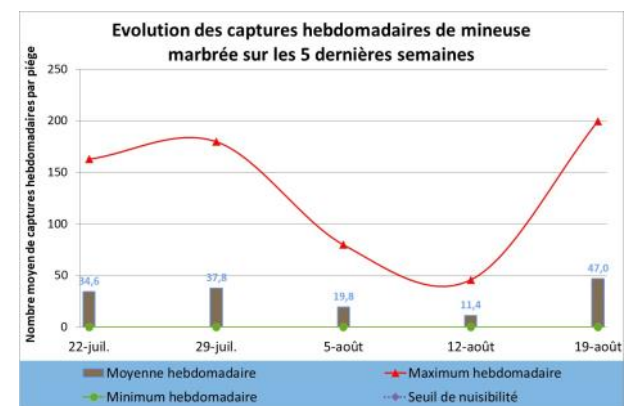
Aucune capture de mineuse cerclée n'a été enregistrée au cours des deux dernières semaines.



Mineuse marbrée 🍃

Après une baisse des captures il y a quinze jours, le ravageur semble de nouveau se propager sur la région (présent dans 80% des sites suivant la mineuse).

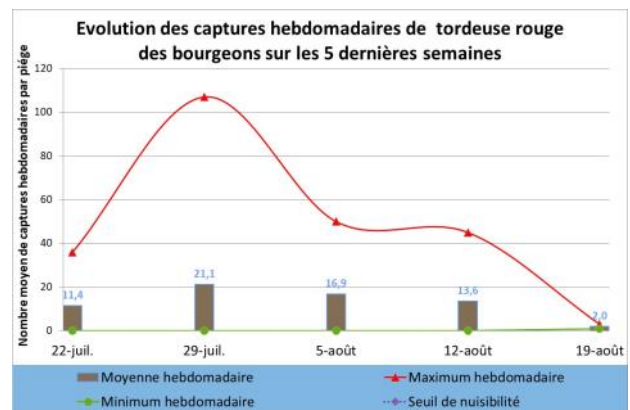
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Tordeuse rouge des bourgeons 🍃

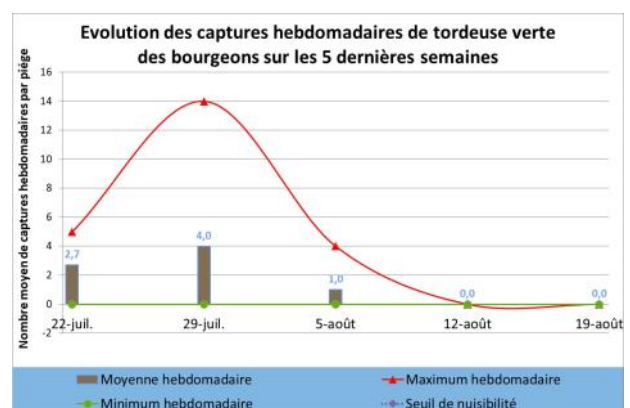
Les captures de tordeuses rouges des bourgeons ont connu une baisse continue depuis fin juillet, atteignant la semaine dernière une moyenne de 2 captures/parcelle. Toutefois, 100% des parcelles restent concernées.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Tordeuse verte des bourgeons 🍃

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons semble terminé. Les captures ont, en effet, été nulles sur l'ensemble du réseau au cours des 15 derniers jours.



Pathologies

Tavelure

Etat des lieux en parcelle,

Les dégâts sur feuilles et fruits varient de 0% à 5% selon les parcelles et secteurs.

Quelques repiquages pourraient être observés prochainement, suite aux précipitations enregistrées depuis 15 jours.

Sur la majorité des secteurs la situation est calme et stable.

Analyses des risques,

Dans les jours à venir, les conditions plus chaudes et sèches devraient être défavorables à la maladie.

Gestion des risques,

Selon les résultats des notations en parcelles (100 pousses + 1000 fruits à raison respectivement de 2 pousses et 1 chapelet de 20 fruits sur 50 arbres), la protection peut être levée en l'absence de tache. En revanche, en présence de taches, une protection devra être assurée avant chaque épisode pluvieux afin d'éviter les repiquages.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	12-août	19-août	Tendance /S-1	12-août	19-août	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	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)		0,0			0,0	
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	5,0			1,0		
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)		0,0				
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔	5,0	5,0	↔
Senlisien (60)						
Omois (02)	0,0			0,0		

Prunes

Carpocapse de la prune

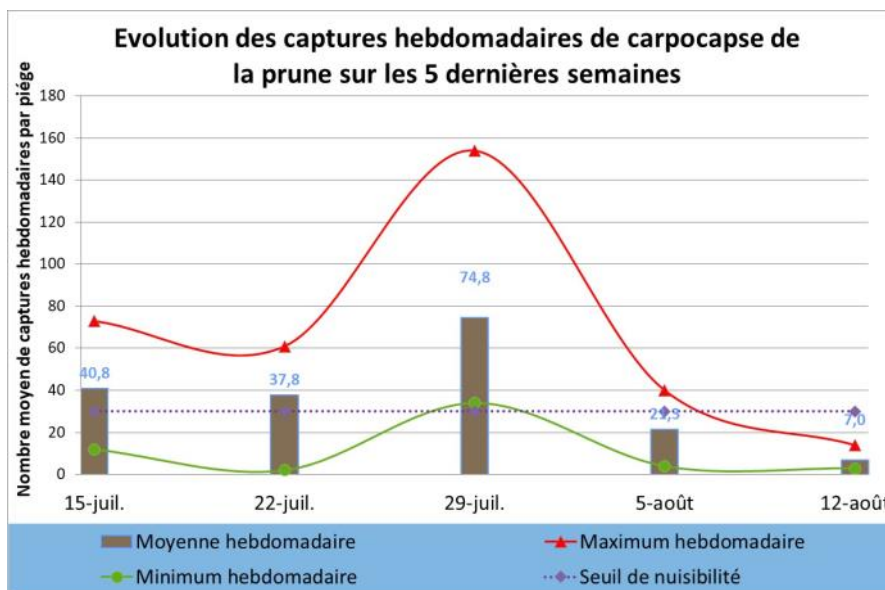


FREDON NPdC

Chenille et adulte



FREDON NPdC



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	5-août	12-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	20,0		
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	4,0	4,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	40,0	8,5	↘
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 parcelle,

Les captures de carpocapse des prunes sont en nette diminution au cours des dernières semaines, sur l'ensemble des parcelles du réseau de suivi. Plus aucun secteur n'est concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité. Le nombre de captures moyen sur l'ensemble du réseau a été de 7 papillons il y a 15 jours.

Analyses des risques,

Le second vol du ravageur est le plus préjudiciable du fait des dégâts sur fruits qu'il engendre. Au regard des conditions de l'année, la période à venir reste à risques.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Seuil de nuisibilité :
30 captures sur une durée de 7 jours

Cerises

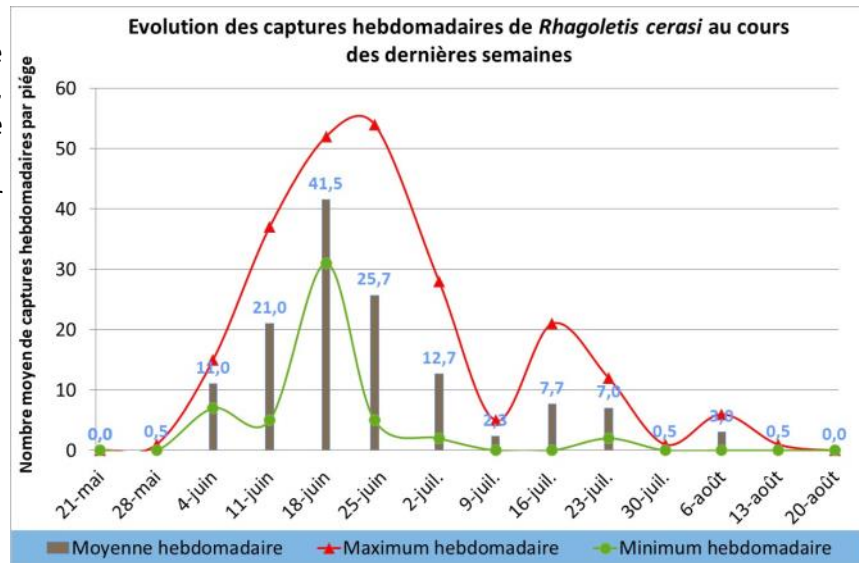
La mouche de la cerise



Etat des lieux en parcelle,

La mouche de la cerise semble avoir terminée son vol. En effet, nos derniers relevés ne signalent aucune capture.

Toutefois, localement, le ravageur peut toujours être présent.



Analyses des risques,

Les conditions climatiques devraient redevenir très propices à l'évolution des fruits et du ravageur.

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

La ponte a lieu sous l'épiderme de la cerise lorsqu'elle commence à rougir. 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.

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

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.



Mouche de la cerise au stade adulte

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



Mouche de la cerise au stade larvaire

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

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Senlisien (60)	Omois (02)	
Capua			0	0	1	0					0				0							
Tendance			↔	↔	↔	↔					↔				↔							
Carpocapse	0		1	1	12	0,8	0			7	1,6	0	0		0				0			
Tendance	↔		↔	↘	↗	↗				↘	↘	↘			↔				↔			
Cossus					0						1											
Tendance					↔																	
Eulia	0		0	1	2	0	0			1	1,3				0				0			
Tendance	↔			↘	↘	↔				↔	↗				↔				↔			
Mineuse C					0							0							0			
Tendance					↔							↔							↔			
Mineuse M	20				10							103							0			
Tendance	↗				↘							↗							↔			
Pandemis	0						0	0				0			0							
Tendance	↔						↔	↔				↔			↔							
Petite Tordeuse des Fruits				0	0		0	0				0,2				0			0			
Tendance				↔	↔		↔	↔				↘			↔				↔			
Sésie du pommier	0					1	2	0				0							0			
Tendance	↘					↘	↘					↔							↔			
Tordeuse rouge des bourgeons						1						2,5										
Tendance						↘						↘										
Tordeuse verte des bourgeons				0								0			0							
Tendance				↔								↔			↔							
Zeuzère	0				0		0	0				0			0				0			
Tendance	↔				↔		↘					↔			↔				↔			
Puceron cendré						0		0												1		
Tendance																			↔			
Puceron lanigère						0		0														
Tendance																						
Tavelure pousse						0		0						0						5		
Tendance						↔													↔			
Tavelure fruits						0		0												5		
Tendance						↔													↔			
Oïdium						0		0														
Tendance																						
Carpocapse Prune										4		8,5										
Tendance										↔		↘										

Suivi des lépidoptères

Cette semaine est à effectuer :
le renouvellement des capsules pour les pièges :

Pandemis

La semaine prochaine, est à prévoir :
le renouvellement des capsules pour les pièges

Sésie



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 existent, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : <http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>
- ☉ De même, il existe des produits de biocontrôle autorisés pour certains usages. Vous pouvez retrouver la liste des produits de biocontrôle à jour à l'adresse suivante : <http://www.ecophytopic.fr/tr/methodes-de-lutte/biocontrôle>.
- ☉ 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-npdc.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 le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'AFB, 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, Techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.

Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie](http://draaf.nord-pas-de-calais-picardie.fr) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](http://chambre-agriculture-hauts-de-france.fr)