



Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs

Lépidoptères

- Carpocapse** : fin de cycle dynamique dans certains secteurs
 début de la G2 en secteurs précoces
 conditions trop sèches pour les accouplements
 incubations très rapides
 début du vol de G2 dans les secteurs précoces
- Petite tordeuse des fruits** : encore des vols à suivre dans certains secteurs
- Eulia** : émergence de la G2 plus significativement
- Capua** : vols constants et toujours localisé
- Pandemis** : ravageur non observé sur la période
- Sésie du pommier** : niveaux de captures et fréquence toujours en hausse
- Zeuzère** : hausses des captures
- Tordeuse rouge des bourgeons** : toujours une forte activité
- Tordeuse verte des bourgeons** : baisse des captures
- Cossus-cossus** : période favorable au ravageur
- Pucerons** : fin de la période d'activité primaire

Pathologies

- Oïdium** : plus d'activité notable, attention au retour des orages
- Tavelure** : Apparitions des dernières taches sur feuillage, attention aux repiquages désormais
- Monilioses** : quelques contaminations en pépins

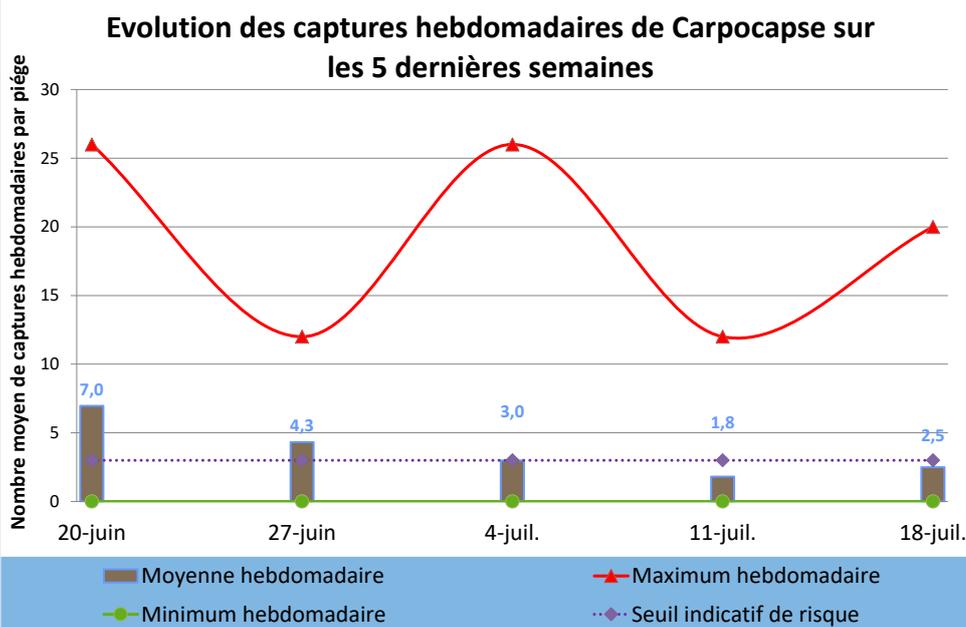
Noyau : Pruniers—Cerisiers

- Carpocapse des prunes** : captures stables mais fréquence élevée
- Mouche de la cerise** : pas de captures sur la période



RAVAGEURS

Carpocapse



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelles,

Le vol de première génération touche à sa fin sur l'ensemble de la région, avec localement quelques sursauts d'activité. Le niveau de captures moyen par piège et par semaine a été de 2,5 papillons, soit un niveau en hausse par rapport aux 2 semaines précédentes.

À l'inverse, 40% des parcelles du réseau régional de piégeage ont été concernées par la présence du ravageur, soit niveau en baisse de 10 points par rapport à la semaine dernière.

Analyses des risques,

Les niveaux de captures du carpocapse sont localement encore à un niveau supérieur au seuil indicatif de risque à l'hectare en parcelle non confusée sur les secteurs du Hainaut, de la Thiérache et du Soissonnais. Attention dans ce dernier secteur, il s'agit de l'émergence de la G2, voir [page 5](#).

À ce jour, les conditions climatiques ont été défavorables aux accouplements pour ces secteurs, 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 persistance de la confusion. Dans la très large majorité des parcelles, les notations de fin de G1 sont à réaliser semaine prochaine, au regard de la vitesse des incubations des dernières pontes.

Dans les secteurs précoces, pensez à passer en stratégie de deuxième génération.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposidella pomonella	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,5	0,0	↓
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,5	0,0	↓
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,5	5,0	↑
Abbevillois (80-62)	0,3	1,0	↑
Arrageois (62)	1,0	0,0	↓
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	3,8	5,0	↑
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)		0,0	
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	12,0	4,5	↓
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 des conditions climatiques tellement chaudes au cours de la semaine dernière, les paramètres nécessaires aux accouplements en fin de journée n'ont été, que partiellement réunis et uniquement sur le secteur de Flandre Maritime (voire de Flandre Intérieure), car plus frais. Sur les autres secteurs, l'hygrométrie trop faible n'a pas offert de possibilité d'accouplement au carpocapse sur la période.

Analyses des risques,

En définitive, seul le secteur de Flandre Maritime a connu des possibilités d'accouplement du ravageur. Ces données sont à mettre en lien avec les niveaux de captures durant cette période.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est actuellement impératif afin d'obtenir un monitoring précis, notamment de l'émergence du second vol.



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)	12/07/2022	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022
Flandre Maritime (59)	■	■	■	■	■		
Flandre Intérieure (59-62)		■	■				
Lille Sud (59)							
Montreuillois (62)			■				
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
Abbevillois (80-62)		■					
Arrageois (62)							
Cambrésis (59)			■				
Avesnois (59)							
Amiénois (80)							
Thiérache (59-02)			■				
Picardie Verte (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
St Quentinnois (02)							
Laonnois (02)							
Montdidérien (80-60)			■				
Beauvaisis (60)							
Soissonnais (60-02)							
Senlisien (60)							
Omois (02)							

Seuil indicatif de risque :

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

dna : Données Non Accessibles, problème technique

Carpocapse



Incubation et éclosion des pontes

Etat des lieux en parcelles,

Avec les températures extrêmes, les possibilités d'accouplements et donc de pontes ont été limités sur les deux dernières semaines. De ce fait, un nombre restreint de périodes d'éclosions a été enregistré au cours de la semaine dernière, particulièrement dans la partie sud de la région.

Lorsque des périodes d'accouplements ont été possibles, les incubations vont se réaliser rapidement pour les semaines à venir.

Les délais entre pontes et éclosions étant désormais très courts et devraient encore se raccourcir, suivez attentivement l'évolution des incubations.

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 encore à réaliser selon votre stratégie G1. Une alternance de solution (souche ou famille chimique) est d'ores et déjà à envisager au regard des prévisions d'un vol de G2 significatif, selon la modélisation, en tous secteurs.

	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	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Amiénois (80)	du	26-juin	au	27-juin	13-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	17-juil.		du	02-juil	au	3-juil.	16-juil.
	du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.		du	09-juil	au	10-juil.	21-juil.
Flandre Intérieure (59-62)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Thiérache (59-02)	du	26-juin	au	27-juin	13-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	17-juil.		du	03-juil	au	4-juil.	17-juil.
	du	-	au	-			du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.
Lille Sud (59)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Picardie Verte (80-60)	du	03-juil	au	4-juil.	15-juil.
	du	-	au	-			du	-	au	-	
	du	-	au	-			du	-	au	-	
Montreuillois (62)	du	26-juin	au	27-juin	13-juil.	Neslois (80-60-02)	du	-	au	-	
	du	03-juil	au	4-juil.	17-juil.		du	-	au	-	
	du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.		du	-	au	-	
La Bassée (59)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	St Quentinnois (02)	du	03-juil	au	4-juil.	16-juil.
	du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.		du	-	au	-	
	du	-	au	-			du	-	au	-	
Hainaut (59)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Laonnois (02)	du	09-juil	au	10-juil.	21-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	16-juil.		du	-	au	-	
	du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.		du	-	au	-	
Abbevillois (80-62)	du	03-juil	au	4-juil.	16-juil.	Montdidérien (80-60)	du	02-juil	au	3-juil.	15-juil.
	du	-	au	-			du	09-juil	au	10-juil.	21-juil.
	du	-	au	-			du	-	au	-	
Arrageois (62)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Beauvaisis (60)	du	03-juil	au	4-juil.	15-juil.
	du	03-juil	au	4-juil.	16-juil.		du	-	au	-	
	du	09-juil	au	10-juil.	21-juil.		du	-	au	-	
Cambrésis (59)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Soissonnais (60-02)	du	-	au	-	
	du	03-juil	au	4-juil.	16-juil.		du	-	au	-	
	du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.		du	-	au	-	
Avesnois (59)	du	26-juin	au	27-juin	12-juil.	Senlisien (60)	du	-	au	-	
	du	09-juil	au	10-juil.	22-juil.		du	-	au	-	
	du	-	au	-			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	09-juil	au	10-juil.	20-juil.
							du	-	au	-	
							du	-	au	-	

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

Modélisation Carpocapse



Effectifs cumulés à ce jour

Etat des lieux de la modélisation pour la G1,

Selon la modélisation, le vol de première génération est terminé ou le sera d'ici la fin de semaine dans la plupart des secteurs de la région. Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est de 99% de la population totale attendue, variant de 95 à 100% selon les secteurs.

Le taux d'éclosion moyen des pontes est de 89% de la population totale larvaire attendue variant de 76 à 99% selon les secteurs.



Effectifs cumulés à venir

Etat des lieux de la modélisation pour la G2

Les conditions climatiques actuelles confirment un vol significatif de seconde génération du carpocapse des pommes et des poires.

À ce jour, la seconde génération aurait **débuté** selon la modélisation dans le Neslois, le Soissonnais, le Senlisien, l'Omois et le secteur de Lille Sud. Dans le courant **de la semaine à venir** le vol de seconde génération devrait débuter dans un grand nombre de secteurs (voir ci-dessous).

Les premières éclosions qui devraient en découler, sont quant à elles attendues pour la semaine à venir toujours dans les secteurs les plus précoces.

Le taux d'émergence cumulé moyen sur l'ensemble de la région est à ce jour de 1% de la population totale attendue variant de 0 à 12% selon les secteurs.

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

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de début de G2 calculs manuels	Prévision de début de G2	% d'émergence des adultes de G2	% d'éclosion de larves de G2	Prévision de début d'éclosion de G2
Flandre Maritime (59)	97%	82%	28-juil	02-août	0%	0%	18-août
Flandre Intérieure (59-62)	99%	88%	25-juil	28-juil	0%	0%	14-août
Lille Sud (59)	100%	94%	19-juil	19-juil	1%	0%	03-août
Montreuillois (62)	95%	76%	01-août	07-août	0%	0%	21-août
La Bassée (59)	100%	92%	21-juil	22-juil	0%	0%	05-août
Hainaut (59)	100%	93%	20-juil	20-juil	0%	0%	03-août
Abbevillois (80-62)	99%	84%	25-juil	30-juil	0%	0%	14-août
Arrageois (62)	96%	80%	29-juil	05-août	0%	0%	20-août
Cambrésis (59)	100%	91%	21-juil	24-juil	0%	0%	08-août
Avesnois (59)	100%	92%	21-juil	24-juil	0%	0%	08-août
Amiénois (80)	95%	76%	31-juil	07-août	0%	0%	21-août
Thiérache (59-02)	99%	87%	26-juil	29-juil	0%	0%	13-août
Picardie verte (80-60)	100%	90%	22-juil	24-juil	0%	0%	10-août
Neslois (80-60-02)	100%	93%	18-juil	21-juil	0%	0%	03-août
St Quentinnois (02)	99%	91%	20-juil	24-juil	0%	0%	06-août
Laonnois (02)	100%	92%	19-juil	22-juil	0%	0%	04-août
Montdidérien (80-60)	100%	89%	23-juil	26-juil	0%	0%	09-août
Beauvaisis (60)	100%	89%	22-juil	25-juil	0%	0%	09-août
Soissonnais (60-02)	100%	97%	14-juil	16-juil	6%	0%	26-juil
Senlisien (60)	100%	99%	11-juil	12-juil	12%	0%	22-juil
Omois (02)	100%	98%	12-juil	13-juil	10%	0%	22-juil

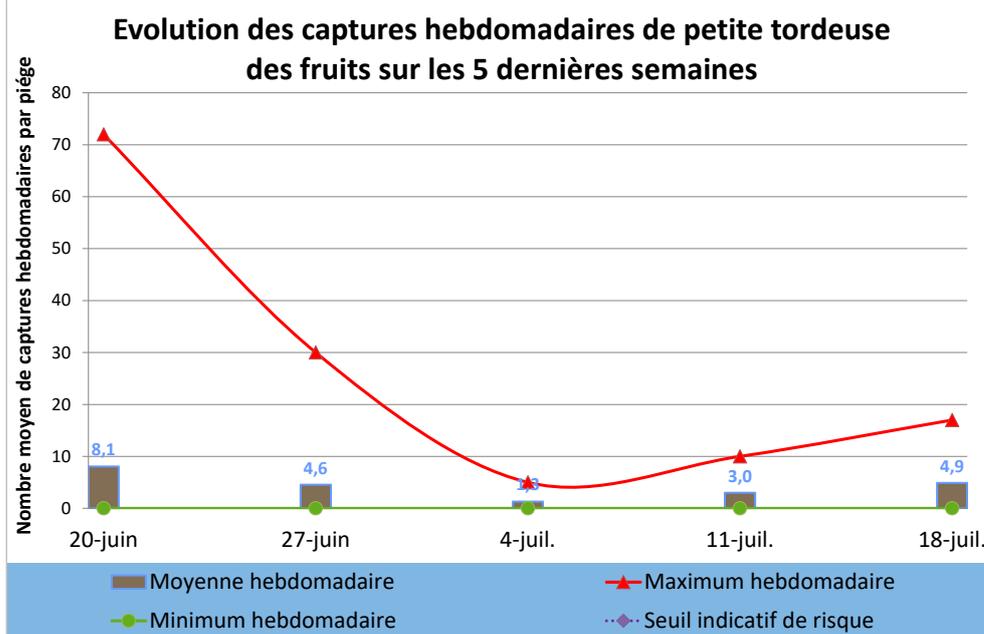
Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.



Adultes



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été une nouvelle fois en hausse au cours de la semaine dernière, plus particulièrement dans les secteurs de la Thiérache et du Montreuillois. Le niveau moyen de captures par semaine et par piège était de 4,9 papillons sur la période.

Sur la semaine, 73% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse de 11 points.

Analyses des risques,

Deux secteurs (Thiérache et Montreuillois) sont concernés à ce jour par des vols à prendre en considération. Sur les autres secteurs, la vigilance est de rigueur.

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 persistance de la confusion.

Dans les autres parcelles, une protection spécifique peut parfois s'avérer nécessaire durant l'inter vol du carpocapse, comme actuellement.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	2,0		
Flandre Intérieure (59-62)	8,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0	6,0	↗
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	2,3	↗
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)	5,0	1,0	↘
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	0,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	5,5	10,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		0,0	
Senlisiens (60)			
Omois (02)			

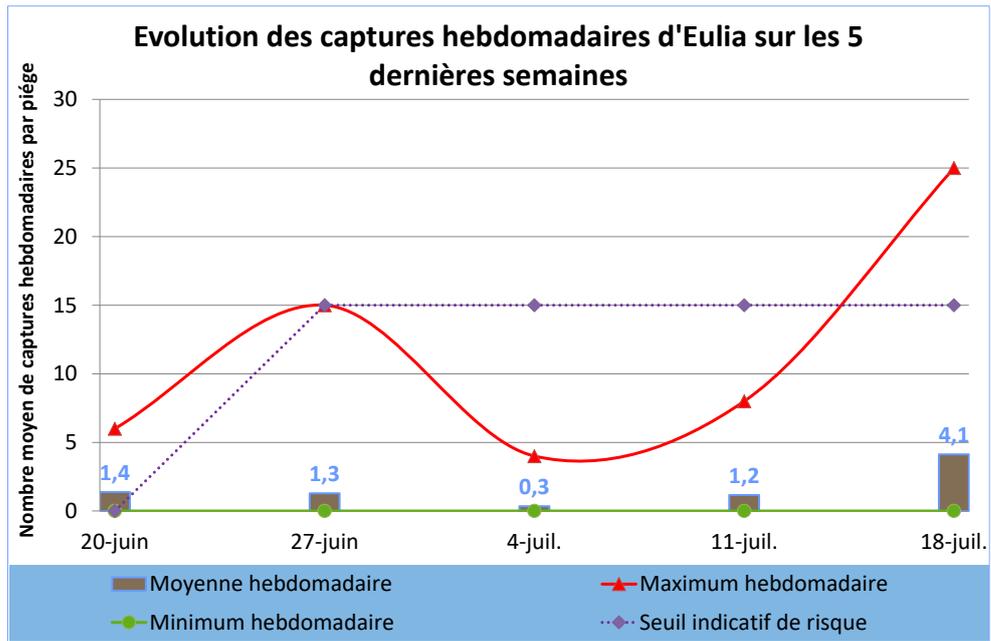
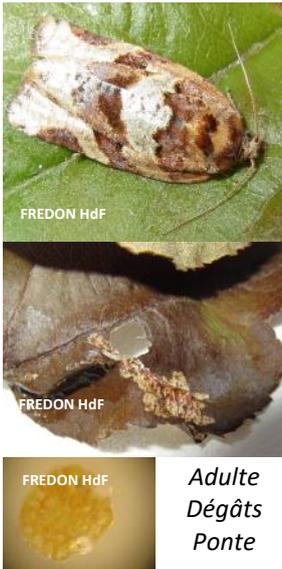
Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Eulia



Etat des lieux en parcelle,

Le vol de deuxième génération d'eulia semble désormais se réaliser dans plusieurs secteurs de la région. Le niveau moyen en hausse a été de 4,1 papillons par piège sur la semaine.

Sur la période, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une proportion en hausse de 12 points par rapport à celle d'il y a 15 jours.

Analyses des risques,

Les niveaux de populations ont été en hausse significativement dans plusieurs secteurs de la région, même si les taux sont encore inférieurs au seuil indicatif de risque. Le vol s'observe pour le moment plus à l'intérieur des terres, et pas forcément non plus dans les secteurs les plus sensibles de la région.

Gestion des risques,

Un suivi régulier des pièges à phéromone est à réaliser afin d'obtenir un monitoring précis et détecter au plus tôt la reprise des vols. Les individus de deuxième génération engendrent les dégâts préjudiciables sur fruits.

Surtout dans les secteurs sensibles les plus au nord de la région, pensez à évaluer urgemment le niveau de dégâts engendré par eulia sur le premier vol, afin d'évaluer la pression du ravageur sur vos parcelles (1000 fruits à raison de 20 fruits en chapelet sur 50 arbres), si cela n'a pas été réalisé. Dans les autres secteurs surveillez les premières éclosions.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,7	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0	0,0	↔
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	2,7	8,7	↗
Abbevilleois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	0,0	4,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	5,0	3,5	↘
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	5,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	7,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Capua



FREDON HdF



FREDON HdF

Adulte



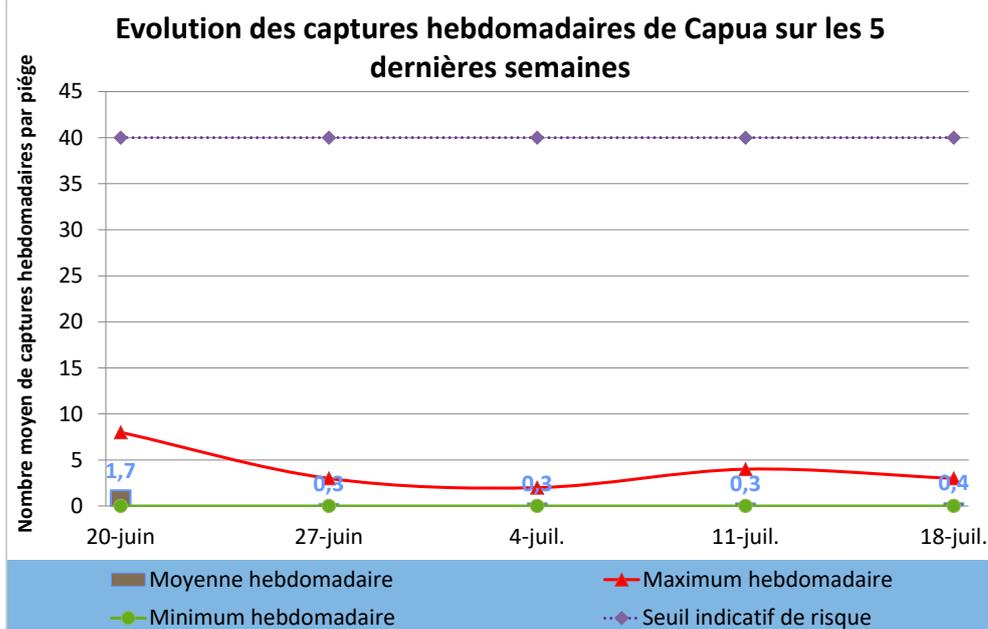
FREDON HdF

Chenille



FREDON HdF

Dégâts

Etat des lieux en parcelles,

Les captures de capua ont été très localisées sur la région au cours de la semaine dernière, avec en moyenne sur la semaine 0,4 papillon par piège.

Sur la période, 18% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit un niveau en hausse par rapport à celui d'il y a 15 jours.

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

Analyses des risques,

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

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	11-juil.	18-juil.	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	1,3	↗
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)	4,0		
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)		0,0	
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours

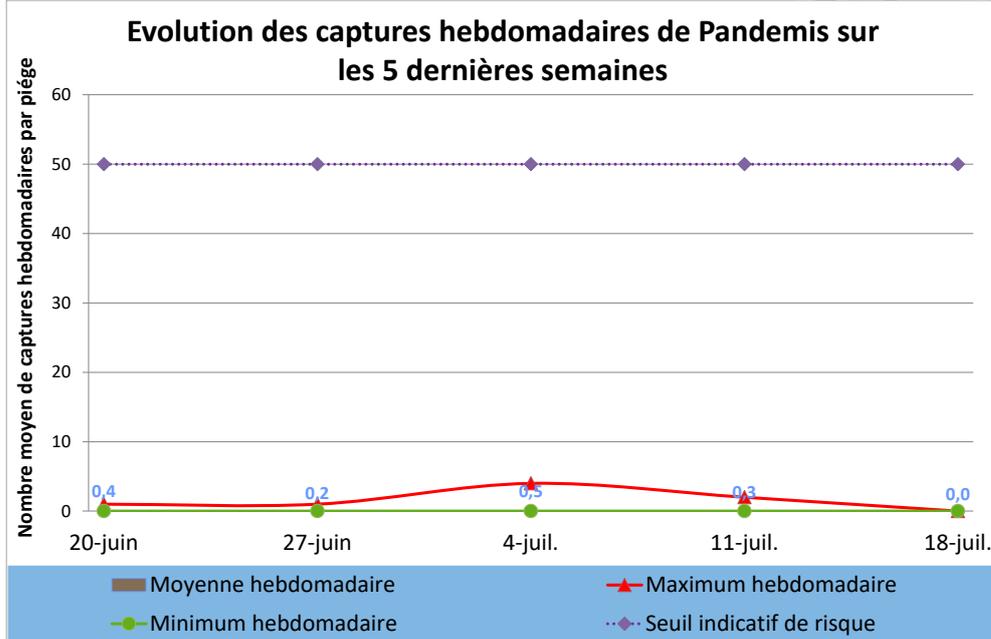
Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Pandemis



Adultes
Dégâts



Etat des lieux en parcelles,

Les captures de Pandemis ont été nulles au cours de la semaine dernière, avec un niveau moyen de captures par piège de 0 papillon par conséquent.

De ce fait sur la période, aucune des parcelles du réseau de piégeage régional n'a été concernée par la présence du ravageur, soit un niveau en baisse de 22 points par rapport à celui d'il y a 15 jours.

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

Analyses des risques,

Aucun dépassement du seuil indicatif de risque n'a été enregistré par conséquent 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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	1,0	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	2,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

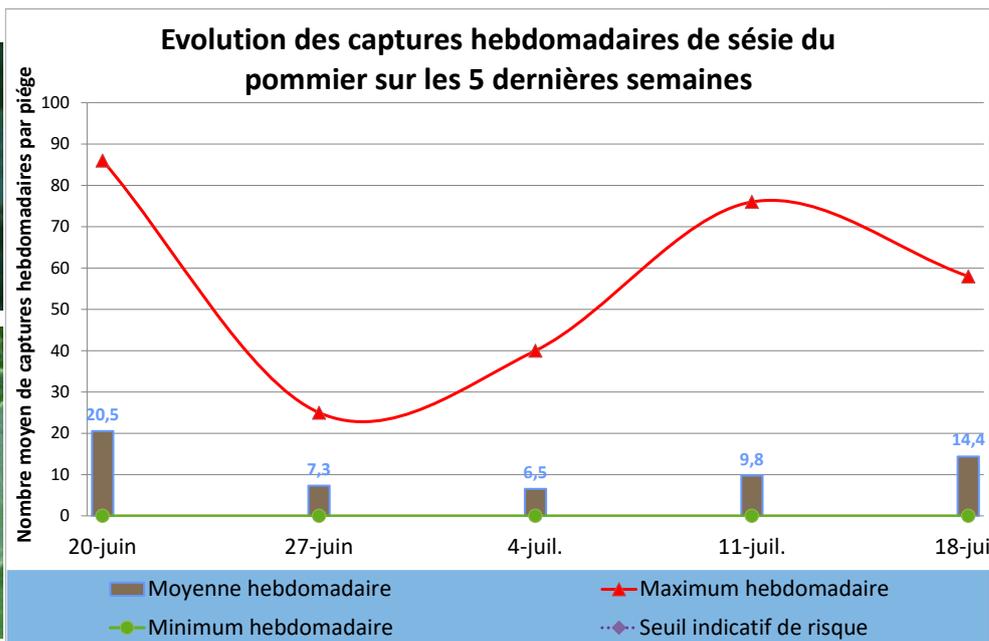
Seuil indicatif de risque :

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



Etat des lieux en parcelles,

Le vol de la sésie du pommier a été en hausse en moyenne, avec plusieurs secteurs sensibles au cours de la semaine dernière (Flandre Maritime et Thiérache), pour un niveau de captures moyen à l'échelle du réseau de 14,4 papillons par piège et par semaine.

Sur la période, 64% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une baisse de 14 points.

Analyses des risques,

Dans les secteurs à vols importants, une notation des dépouilles nymphales s'avère nécessaire pour confirmer l'importance des attaques de sésie.

Gestion des risques,

Dans les parcelles à vols importants la mise en place ou le renouvellement du piégeage alimentaire est impérative à ce stade.

Pensez à renouveler les pièges alimentaires dans les parcelles. 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*).

Attention, avec les températures annoncées par Météo France, les conditions resteront favorables au ravageur et à l'évaporation dans les pièges. Pensez à renouveler leur contenu fréquemment pour un maximum d'efficacité dans toutes les parcelles régionales.

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	76,0	58,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)	21,0	2,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	8,0	9,0	↗
Cambésis (59)			
Avesnois (59)	6,0	6,0	↔
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0	40,0	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	3,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)			

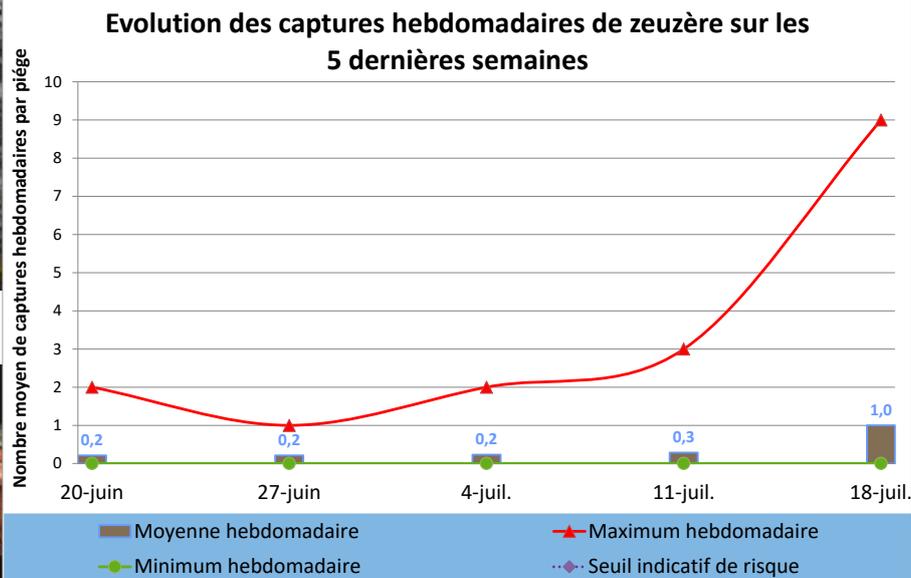
Seuil indicatif de risque :

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

Zeuzère



Adulte

**Etat des lieux en parcelles,**

Des captures de zeuzère ont été détectées au cours de la semaine dernière sur le réseau régional de piégeage, avec des captures moyennes de 1,0 papillon par piège, localisées sur les secteurs de Thiérache, Avesnois et Abbevillois.

Sur la période, 25% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une hausse relative de 11 points.

Analyses des risques,

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

Gestion des risques,

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

Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0	9,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	0,0	1,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	1,5	0,5	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

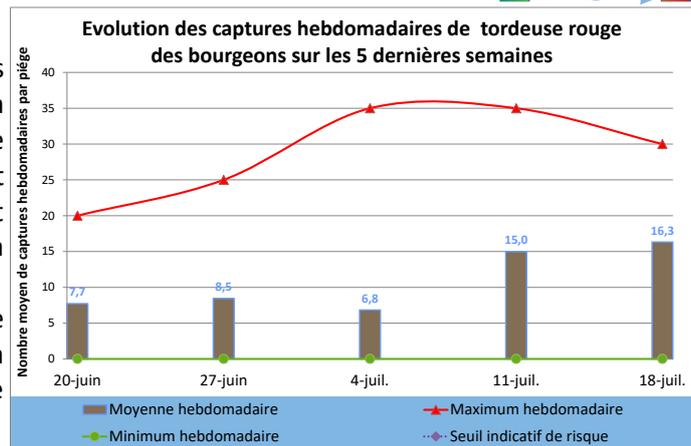
10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

Tordeuse rouge des bourgeons

Etat des lieux en parcelles,

Les captures de tordeuse rouge des bourgeons ont été de nouveau en hausse au cours de la semaine passée. Localement, des niveaux de captures allant jusqu'à 30 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, notamment dans le secteur du Montreuillois et de la Thiérache.

Sur la période, 67% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur, soit une très légère baisse de 4 points.



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 été une nouvelle fois en baisse au cours de la semaine dernière. Localement, des niveaux allant jusqu'à 6 papillons par piège et par semaine ont été enregistrés, notamment dans le secteur de la Thiérache.

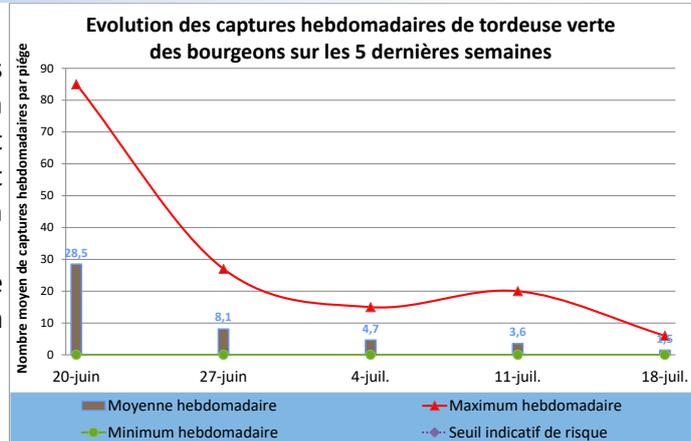
Sur la période, 33% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la présence du ravageur.

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.



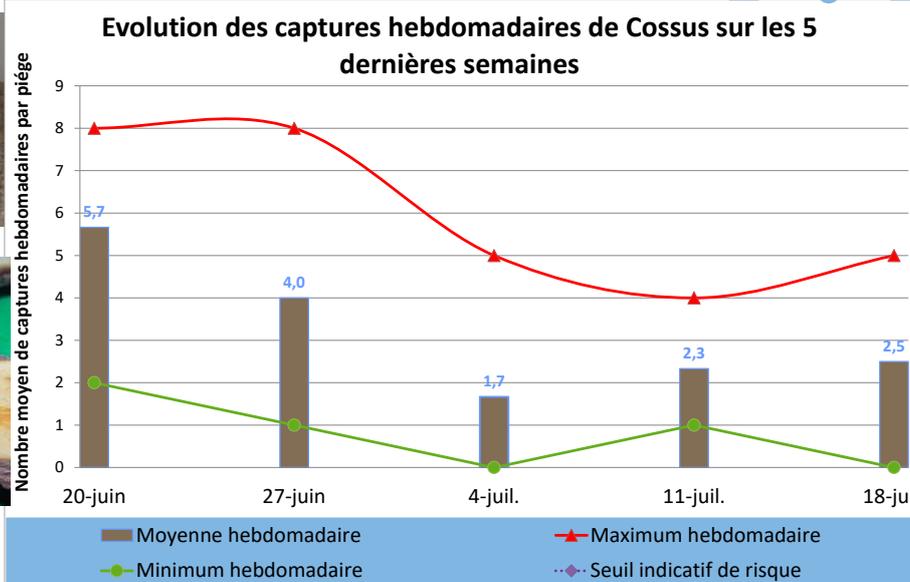
Seuil indicatif de risque :

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 relativement constante en moyenne sur le réseau régional de piégeage cette semaine.

Des captures ont été observées en Flandre Maritime au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Seul le secteur de Flandre Maritime présente une activité qui plus est significative. Les conditions chaudes et favorables à ce ravageur réhaussent le niveau de vigilance nécessaire actuellement.

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.

Evolution des captures hebdomadaires de Cossus	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	4,0	5,0	↗
Flandre Intérieure (59-62)	1,0	0,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)			
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	2,0		
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

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

Pucerons

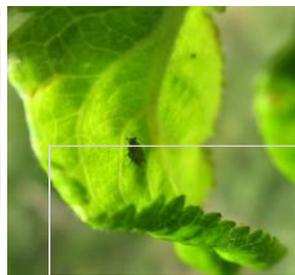


Puceron cendré : l'activité des pucerons cendrés n'est plus d'actualité, seul une petite résurgence a été observée dans le courant de la semaine dernière sur le secteur du Soissonnais. La situation est globalement saine en parcelles.

Puceron lanigère : les populations de puceron lanigère ont été quasi inexistantes au cours de la semaine dernière.



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		
	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	0,0					
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,7	0,0	↘	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)				0,1		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	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	1,0	↗	1,0	0,0	↘
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Seuil indicatif de risque :

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

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

Pathologies

Oïdium

Etat des lieux en parcelles,

Les conditions sèches et le faible poussant végétatif persistant les conditions actuelles ne sont toujours pas des facteurs favorables au développement de la maladie. Dans ces conditions constantes, les contaminations par l'oïdium ont été en baisse sur l'ensemble de la région.

Sur la période, 9% des parcelles du réseau de piégeage régional ont été concernées par la discrète présence de la maladie.

Analyses des risques,

Les conditions climatiques ne sont pas favorables à la maladie. Attention cependant aux quelques épisodes



orageux prévus pour la fin de semaine annoncées par Météo France qui pourraient apporter un contexte plus favorable à la maladie.

Gestion des risques,

Les conditions sèches et chaudes annoncées par Météo France mais ponctuées d'averses orageuses sont des critères favorables au développement de l'Oïdium. De même, attention en cas d'irrigation, surtout en frondaison, qui favorise de la même manière le développement de la maladie.

La mise en œuvre des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) reste la solution actuellement à appliquer et limite les risques de recontaminations au sein du verger.

	Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium		
	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	1,7	0,0	↓
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	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 :

5% de pousses contaminées /100 pousses.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Tavelure en parcelles



Etat des lieux en parcelles,

Peu de secteurs de la région ont vu apparaître de nouvelles taches issues des dernières périodes de contaminations à risques du cycle des contaminations primaires au cours de la semaine dernière.

Analyses des risques

Si selon la modélisation les projections primaires sont terminées, les dernières taches s'observent sur l'ensemble du territoire régional.

Gestion des risques

Réalisez vos notations de fin de contaminations primaires avant de lever la protection. Attention à l'arrivée des orages localement pour les parcelles avec taches.

	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔	0,0		
Flandre Intérieure (59-62)						
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)	1,0			1,0		
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,3	0,0	↓	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	0,5	0,0	↓	0,5	0,1	↓
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,7	0,3	↓
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)		0,0			0,0	
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔	0,0	0,4	↑
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)						
St Quentinnois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	2,5	5,0	↑		1,0	
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Monilioses



Etat des lieux en parcelle,

Quelques symptômes de monilioses ont été de nouveau enregistrés au cours de la semaine dernière malgré des conditions toujours sèches. Les attaques de ces parasites de blessure ont été observées uniquement sur fruits à pépins pour le moment.

Analyses des risques,

Les conditions climatiques annoncées par Météo France devraient être plus favorables au développement de la maladie sur la fin de semaine. La fréquence des blessures est actuellement en lien avec la recherche d'alimentation en eau des insectes et des oiseaux principalement qui opèrent des blessures sur fruits, porte d'entrée des spores de la maladie. Attention cependant en parcelles humides ou sous irrigation en frondaison.

Gestion des risques,

Les conditions humides, favorisent les contaminations par la maladie. Celles-ci pourront s'exprimer au verger mais également en conservation. Attention les fruits contaminés restent dans les arbres et sont les sources de recontaminations au verger.



Prunes

Carpocapse de la prune

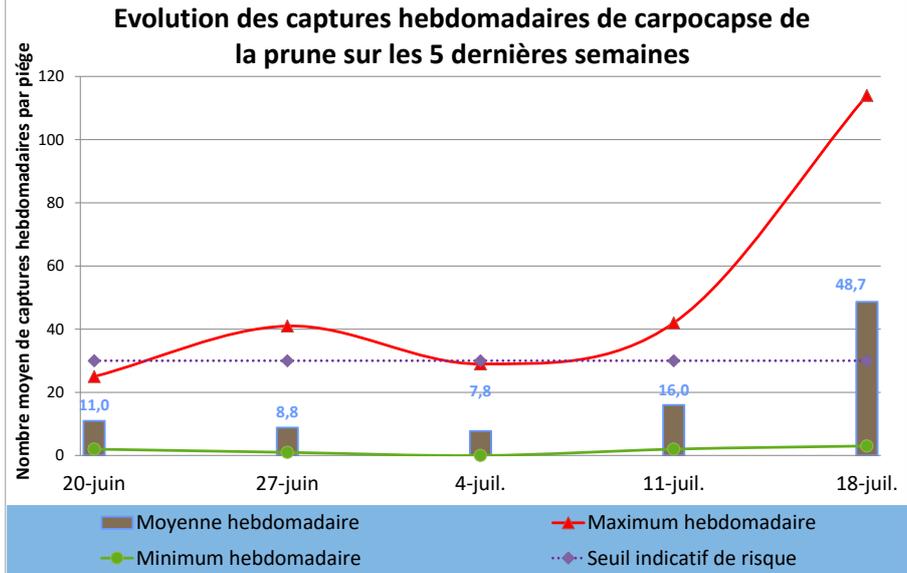


FREDON HdF

Chenille et adulte



FREDON HdF



Etat des lieux en parcelles,

Les captures du carpocapse des prunes ont été en hausse exceptionnelle en moyenne sur le réseau de piégeage régional. Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau a été de 48,7 papillons par piège au cours de la semaine dernière. Des niveaux de captures allant jusque 114 papillons par piège sur la semaine ont été enregistrés, dans le secteur de l'Avesnois.

100% des parcelles du réseau ont été concernées par présence du ravageur au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Les secteurs de La Bassée, de l'Arrageois et de l'Avesnois sont très nettement au-dessus du seuil indicatif de risque. Sur les autres secteurs les niveaux en hausse s'en rapprochent, comme sur le Thiérache.

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 persistance de la confusion.

Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	11-juil.	18-juil.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	21,0	3,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0		
La Bassée (59)		70,0	
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	23,0	14,0	↘
Arrageois (62)	4,0	75,0	↗
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)	42,0	114,0	↗
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)		16,0	
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	4,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Cerises

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

Les captures de la mouche de la cerise ont été nulles au cours de la semaine dernière.

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

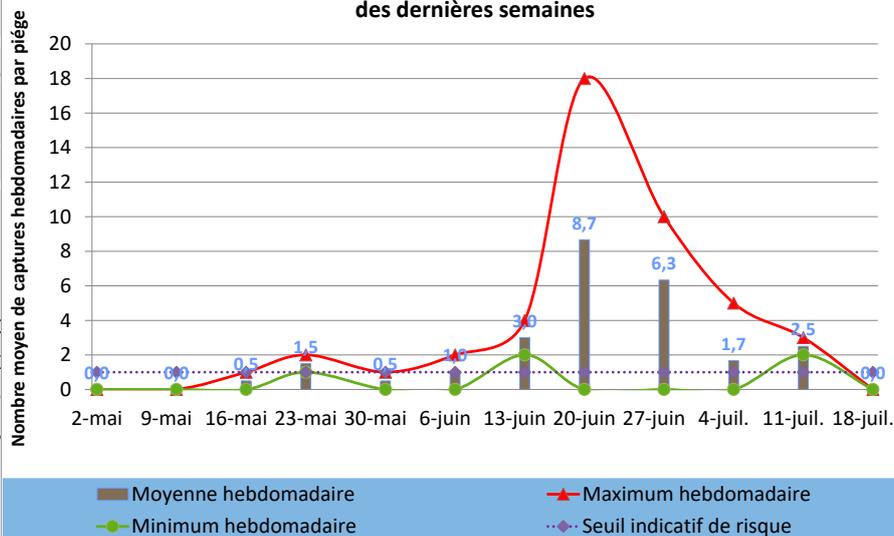
Analyses des risques,

Même si les adultes ne sont plus présents, attention aux attaques des larves qui se poursuivent sur variétés tardives.

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

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

Evolution des captures hebdomadaires de *Rhagoletis cerasi* au cours des dernières semaines



Mouche de la cerise au stade adulte
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Mouche de la cerise au stade larvaire
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Gestion des risques,

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire, en effet, ces insectes qui sont capturés dans la glu.

Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol.

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

Pensez à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté.

Attention également à éviter les confusions de dégâts avec les attaques de drosophiles fréquentes actuellement.

La semaine en synthèse

	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			0		1	0					0								0			
Tendance			↕		↗	↔					↔								↘			
Carpocapse	0	0	0		5	1	0		0		5				0				5			
Tendance	↔	↘	↘		↗	↗	↘		↔		↗								↘			
Cossus	5	0																				
Tendance	↗	↘																				
Eulia	0	0	0		9		4		4		5								0			
Tendance	↘	↔	↔		↗		↗		↘		↗								↔			
Pandemis	0	0			0	0	0															
Tendance	↘	↔			↔	↔	↔															
Petite Tordeuse des Fruits			6		2		1		0		10								0			
Tendance			↗		↗		↘		↔		↗											
Sésie du pommier	58	2			0	0	9		6		40								3			
Tendance	↘	↘			↔	↔	↗		↔		↗								↗			
Tordeuse rouge des bourgeons			27		7				19		30											
Tendance			↗		↗				↘													
Tordeuse verte des bourgeons			3		0				0		6											
Tendance			↗		↔				↘		↘											
Zeuzère	0	0			0	9	0		1		1								0			
Tendance	↔	↔			↔	↗	↔		↗		↘								↔			
Puceron cendré					0		0				0								1			
Tendance					↘		↔				↔								↗			
Puceron lanigère					0		0				0								0			
Tendance					↔		↔												↘			
Tavelure pousse	0				0	0	0		0		0								5			
Tendance	↔				↘	↘	↔				↔								↗			
Tavelure fruits					0	0	0		0		0								1			
Tendance					↔	↘	↘				↗											
Oïdium	0				0	0	0				0											
Tendance	↔				↘	↔	↗				↔											
Carpocapse Prune		3		70		14	75		114		16											
Tendance		↘				↘	↗		↗													



Suivi des lépidoptères



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

Eulia
Tordeuse rouge des bourgeons
Tordeuse verte des bourgeons
Zeuzère



La pose des bandes pièges cartonnées est impérativement à planifier au cours de la semaine à venir, si cela n'a pas été fait



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.
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](#)