

Message flash carpocapse / eulia

Carpocapse : EMERGENCE D'UNE SECONDE GENERATION ; captures en hausse localement
Eulia : nouvelle baisse des populations ; éclosions en cours

Carpocapse

Accouplements et pontes

Les températures très chaudes des derniers jours ont été favorables aux accouplements du ravageur sur l'ensemble du territoire. En revanche, l'hygrométrie très faible, a quant à elle, réduit ces possibilités à de nombreuses reprises, sur la plupart des secteurs. De ce fait, les risques d'accouplements sont principalement observés sur les secteurs de la façade maritime sans discontinuité depuis notre dernier message, et depuis la baisse des températures sur l'ensemble de la région.

Seuils de nuisibilité :

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

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	23/08/2016	24/08/2016	25/08/2016	26/08/2016	27/08/2016	28/08/2016	29/08/2016
Flandre Maritime (59)							
Flandre Intérieure (59-62)							
Lille Sud (59)							
Montreuillois (62)							
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
Abbevilleois (80-62)							
Arrageois (62)							
Cambrais (59)							
Avesnois (59)							
Amiénois (80)							
Thiérache (59-02)							
Pays de Bray (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
St Quentinnois (02)							
Laonnois (02)							
Montdidérien (80-60)							
Beauvais (60)							
Soissonnais (60-02)							
Senlisien (60)							
Omois (02)							

Informations pratiques

Le prochain bulletin complet sera édité le mardi 6 septembre.

Accédez aux autres éditions du BSV :

<http://www.draaf.nord-pas-de-calais-picardie.agriculture.gouv.fr/>

<http://www.agriculture-npdc.fr/bulletin-sante-vegetal.html>

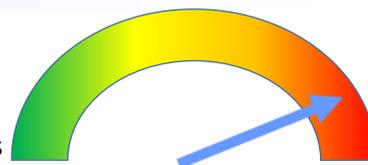
<http://www.chambres-agriculture-picardie.fr/productions/productions-vegetales/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

Lépidoptères

Carpocapse

Selon la modélisation,

La région est placée en risque de **seconde génération** sur l'ensemble des secteurs à l'exception de celui de l'Arrageois et du St Quentinnois.



Toujours selon la modélisation, la plupart des secteurs (voir tableau ci-dessous) devrait être concernée par des sorties de larves issues de la seconde génération d'ici la récolte. Certains secteurs sont d'ores et déjà concernés par des éclosions issues de cette génération (voir détail dans le tableau en page 4).

Le vol de première génération est désormais terminé sur l'ensemble de la région. Toutes les captures sont désormais à considérer comme appartenant à la seconde génération.

Le pourcentage d'éclosion de larves varie de 94 à 100% selon les secteurs.

Une surveillance accrue des pièges est de rigueur désormais.

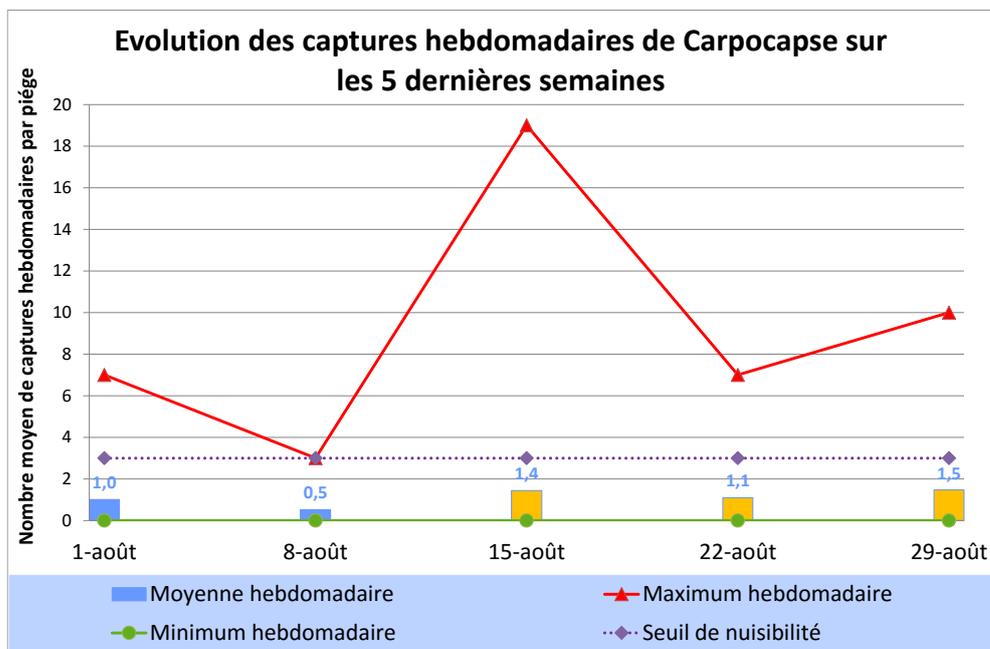
(voir tableau ci-dessous, données issues de la modélisation)

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de fin de G1	Prévision de début de G2	Prévision de début d'éclosion de G2
Flandre Maritime (59)	100%	100%	09-août	15-août	28-août
Flandre Intérieure (59-62)	100%	100%	07-août	15-août	27-août
Lille Sud (59)	100%	100%	07-août	16-août	27-août
Montreuillois (62)	100%	100%	11-août	22-août	02-sept
La Bassée (59)	100%	100%	08-août	15-août	27-août
Hainaut (59)	100%	100%	15-août	24-août	07-sept
Abbevillois (80-62)	100%	100%	12-août	20-août	31-août
Arrageois (62)	100%	94%	27-août	/	/
Cambrasis (59)	100%	100%	05-août	13-août	26-août
Avesnois (59)	100%	100%	26-juil	05-août	20-août
Amiénois (80)	100%	99%	18-août	23-août	08-sept
Thiérache (59-02)	100%	100%	04-août	15-août	28-août
Pays de Bray (80-60)	100%	100%	16-août	22-août	05-sept
Neslois (80-60-02)	100%	100%	16-août	24-août	07-sept
St Quentinnois (02)	100%	98%	20-août	/	/
Laonnois (02)	100%	100%	05-août	15-août	26-août
Montdidérien (80-60)	100%	100%	07-août	14-août	27-août
Beauvaisis (60)	100%	100%	08-août	14-août	27-août
Soissonnais (60-02)	100%	100%	04-août	14-août	26-août
Senlisien (60)	100%	100%	04-août	12-août	24-août
Omois (02)	100%	100%	29-juil	07-août	20-août



Adulte

Dégât



Vol des adultes

La hausse des captures au cours de la semaine dernière sur certains secteurs confirme l'émergence de la seconde génération localement. Le secteur du Beauvaisis est le plus enclin à un vol significatif, dépassant le seuil de nuisibilité du ravageur.

Sur les secteurs de La Bassée et du Soissonnais si les captures ont été à la hausse, elles sont restées cependant inférieures au seuil de nuisibilité à l'hectare.

Sur la Thiérache et le Laonnois, si les captures ont été à la baisse, elles n'en sont pas moins restées effectives.

Sur les autres secteurs la situation reste plus calme, sans capture enregistrée à ce jour.

La surveillance fréquente des pièges est plus recommandée actuellement.

La moyenne régionale s'établit au cours de la semaine dernière, à 1,5 papillons par piège et reste, de ce fait, inférieure au seuil de nuisibilité à l'hectare.

Evolution des captures hebdomadaires de Carposapse	22-août	29-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)		0,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)	0,0	1,0	↗
Hainaut (59)		0,0	
Abbevillois (80-62)	0,2	0,0	↘
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	2,0	2,0	↔
Thiérache (59-02)	3,2	1,5	↘
Pays de Bray (80-60)	0,0		
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)	2,0	1,0	↘
Montdidérien (80-60)		0,0	
Beauvaisis (60)	0,0	7,0	↗
Soissonnais (60-02)	1,0	2,0	↗
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil de nuisibilité :

3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha

4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha

Carpocapse (suite et fin)

Incubation et éclosion des pontes

Les fortes températures enregistrées depuis notre dernier message ont été très favorables à l'incubation des œufs. Cette dernière est actuellement très rapide sur l'ensemble du territoire.

Actuellement, les éclosions des pontes issues des accouplements du 14 au 15 août ont débuté sur tous les secteurs et correspondent pour certains d'entre eux aux premières éclosions de seconde génération (G2).

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient permettre des incubations encore très rapides pour les pontes issues de la seconde génération.

Attention, la plupart des secteurs doivent désormais se placer en conditions de seconde génération.

Des dégâts allant de 0,1 à 2% ont été enregistrés au cours des derniers jours. Il est impératif d'effectuer un contrôle visuel sur fruits (1000 à raison de 20 fruits par arbre sur 50 arbres) en cette fin de G1 afin de définir la stratégie pour la gestion de la G2.

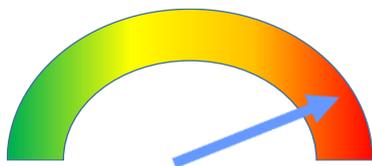
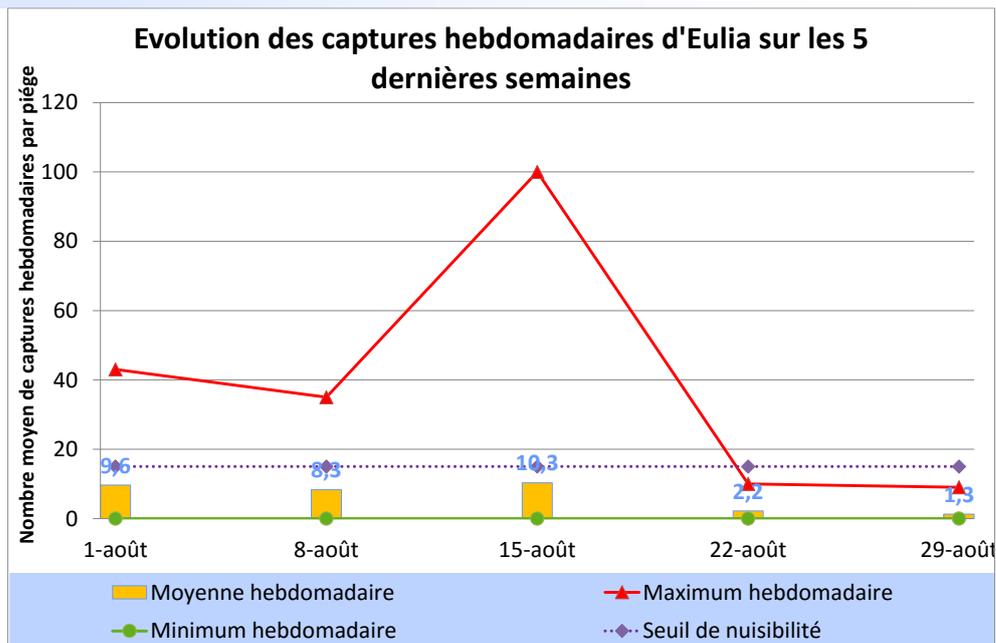
Attention, de ne pas confondre les dégâts avec ceux de la petite tordeuse des fruits, observés sur plusieurs parcelles actuellement.

	Périodes de pontes issues des				Date de sortie des larves	
	du		au			
Flandre Maritime (59)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Flandre Intérieure (59-)	du	14-août	au	15-août	27-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Lille Sud (59)	du	14-août	au	15-août	27-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Montreuillois (62)	du	07-août	au	8-août	24-août	
	du	14-août	au	15-août	28-août	
La Bassée (59)	du	14-août	au	15-août	27-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Hainaut (59)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Abbevillois (80-62)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Arrageois (62)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Cambrasis (59)	du	14-août	au	15-août	26-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Avesnois (59)	du	14-août	au	15-août	27-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Amiénois (80)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Thiérache (59-02)	du	07-août	au	8-août	23-août	
	du	14-août	au	15-août	27-août	G2
Pays de Bray (80-60)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Neslois (80-60-02)	du	14-août	au	15-août	27-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
St Quentinnois (02)	du	14-août	au	15-août	26-août	
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Laonnois (02)	du	14-août	au	15-août	26-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Montdidérien (80-60)	du	14-août	au	15-août	27-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Beauvaisis (60)	du	13-août	au	14-août	26-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Soissonnais (60-02)	du	14-août	au	15-août	26-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Senlisien (60)	du	14-août	au	15-août	26-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Omois (02)	du	14-août	au	15-août	26-août	G2
	du	21-août	au	22-août	incubation en cours	
Avortement potentiel = durée d'incubation supérieure à 20 jours considérée comme létale selon la littérature						

Eulia



Adulte
Dégâts
Ponte



La baisse des captures enregistrée depuis le 15 août s'est poursuivie au cours de la semaine dernière.

Une très légère reprise a été enregistrée sur le secteur du Beauvaisis sur la période, sans atteindre cependant le seuil de nuisibilité.

Avec les températures actuelles et passées les éclosions issues des pontes des semaines précédentes se poursuivent rapidement.

Le suivi régulier des pièges doit être maintenu afin de vérifier les éventuels dépassements de seuil, de même qu'un contrôle régulier des fruits afin de détecter au plus vite la sortie d'éventuelles larves issues du second vol.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	23-août	30-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	5,5	0,0	↘
Flandre Intérieure (59-62)		2,0	
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)		9,0	
Abbevillois (80-62)	0,0	0,0	↔
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrasis (59)			
Avesnois (59)	3,0		
Amiénois (80)	0,0	0,0	↔
Thiérache (59-02)	1,2	0,5	↘
Pays de Bray (80-60)	7,0		
Neslois (80-60-02)	4,0		
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	2,0	2,0	↔
Montdidérien (80-60)	0,0	0,0	↔
Beauvaisis (60)	0,0	2,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)	0,0		

Seuil de nuisibilité :

Sur le second vol : 15 captures par semaine (seuil validé en Italie).