Bulletin de santé du végétal ÉCOPHYTO

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

ARBORICULTURE FRUITIERE

Nord-Pas de Calais-Picardie

N°55 du 2 août 2016

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

Flash

Carpocapse : baisse des captures
Eulia : second vol généralisé
Autres ravageurs : diminution ou stagnation de la pression

Carpocapse

Selon la modélisation,

Plusieurs secteurs sont désormais concernés par la fin du vol de première génération (Avesnois, Thiérache, Senlisien, Omois). En dehors des secteurs plus tardifs du Hainaut, de l'Arrageois, de l'Amiénois, du Pays de Bray, du Neslois et du Saint Quentinois, le reste de la région devrait connaitre cette même fin de vol, dans les prochains jours.

(voir tableaux page suivante, données issues de la modélisation)

Adulte

Dégât

Accouplements et pontes

Les conditions climatiques crépusculaires ont été globalement favorables aux accouplements du ravageur depuis le 26 juillet, sur tous les secteurs. Seul le secteur du Hainaut a rencontré des conditions défavorables le 31 juillet.

Informations pratiques

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**

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires des réseaux Nord-Pas de Calais-Picardie : producteurs, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.
Rédacteur et animateur régional du bulletin : Ludovic Tournant FREDON Nord-Pas de Calais Tél. : 03 21 08 88 77 - ludovic.tournant@fredon-npdc.com, co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.
Directeur de la publication : Christophe BUISSET – Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Nord Pas-de-Calais Picardie.
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet http:\\draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr, www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr et www.chambres-agriculture-picardie.fr
Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'agriculture du Nord-Pas de Calais (Tél : 03 21 60 57 60 - e-mail : samuel.bueche@agriculture-npdc.fr), Jean-Pierre PARDOUX- Chambre d'Agriculture de Picardie – (Tél : 03 22 93 51 20 – e-mail : JP.PARDOUX@somme.chambagri.fr)
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de fin de G1
Flandre Maritime (59)	99%	82%	06-août
Flandre Intérieure (59-62)	99%	83%	05-août
Lille Sud (59)	99%	83%	05-août
Montreuillois (62)	98%	83%	07-août
La Bassée (59)	99%	82%	06-août
Hainaut (59)	96%	74%	11-août
Abbevillois (80-62)	97%	80%	09-août
Arrageois (62)	88%	55%	24-août
Cambraisis (59)	99%	86%	03-août
Avesnois (59)	100%	94%	24-juil
Amiénois (80)	95%	75%	12-août
Thiérache (59-02)	100%	89%	01-août
Pays de Bray (80-60)	96%	76%	11-août
Neslois (80-60-02)	96%	74%	12-août
St Quentinois (02)	92%	63%	18-août
Laonnois (02)	99%	85%	03-août
Montdidérien (80-60)	99%	85%	04-août
Beauvaisis (60)	99%	83%	05-août
Soissonnais (60-02)	99%	84%	04-août
Senlisien (60)	100%	87%	02-août
Omois (02)	100%	90%	29-juil

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	26/07/2016	27/07/2016	28/07/2016	29/07/2016	30/07/2016	31/07/2016	01/08/2016
Flandre Maritime (59)							
Flandre Intérieure (59-62)							
Lille Sud (59)							
Montreuillois (62)							
La Bassée (59)							
Hainaut (59)							
Abbevillois (80-62)							
Arrageois (62)							
Cambraisis (59)							
Avesnois (59)							
Amiénois (80)							
Thiérache (59-02)							
Pays de Bray (80-60)							
Neslois (80-60-02)							
St Quentinois (02)							
Laonnois (02)							
Montdidérien (80-60)							
Beauvaisis (60)							
Soissonnais (60-02)							
Senlisien (60)							
Omois (02)							

Incubation et éclosion des pontes

L'ensemble des secteurs de la région a encore bénéficié de températures douces au cours de la semaine dernière, ce qui a permis une incubation régulière des œufs.

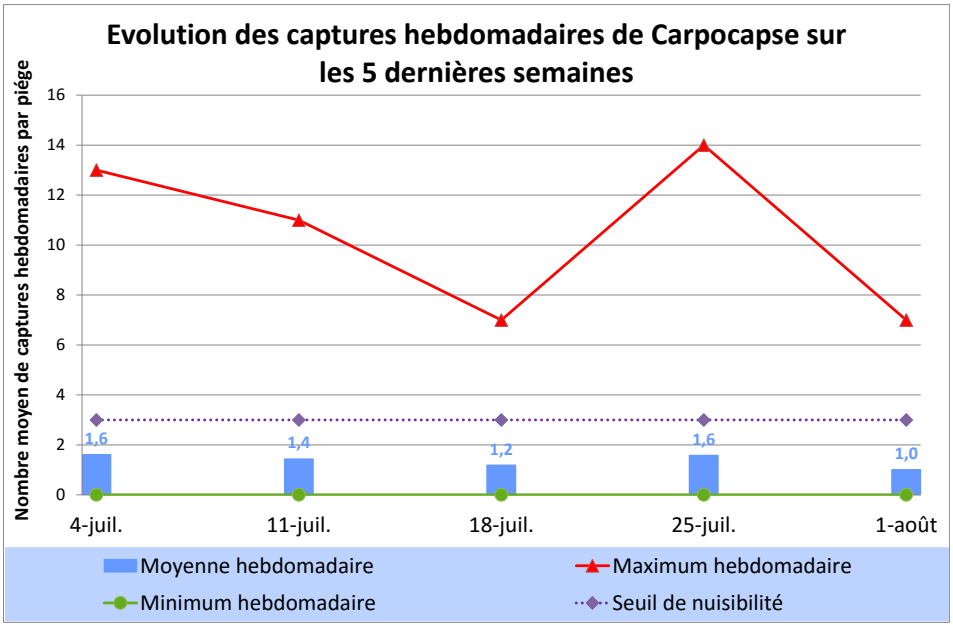
Des éclosions se sont ainsi produites au cours de la période, concernant les pontes issues des accouplements des 16 au 18 juillet (cf. tableau page suivante).

La baisse actuelle des températures devrait légèrement ralentir les incubations en cours.

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

	Périodes de pontes issues des				Date de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Flandre Intérieure (59-	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Lille Sud (59)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Montreuillois (62)	du	17-juil	au	18-juil.	incubation en cours
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
La Bassée (59)	du	17-juil	au	18-juil.	02-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Hainaut (59)	du	17-juil	au	18-juil.	01:08
	du	29-juil	au	30-juil.	incubation en cours
Abbevillois (80-62)	du	17-juil	au	18-juil.	incubation en cours
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Arrageois (62)	du	17-juil	au	18-juil.	02-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Cambraisis (59)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Avesnois (59)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Amiénois (80)	du	17-juil	au	18-juil.	incubation en cours
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Thiérache (59-02)	du	17-juil	au	18-juil.	incubation en cours
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Pays de Bray (80-60)	du	16-juil	au	17-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Neslois (80-60-02)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
St Quentinois (02)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Laonnois (02)	du	17-juil	au	18-juil.	31-juil
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Montdidérien (80-60)	du	17-juil	au	18-juil.	01-août
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Beauvaisis (60)	du	16-juil	au	17-juil.	31-juil
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Soissonnais (60-02)	du	16-juil	au	17-juil.	30-juil
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Senlisien (60)	du	16-juil	au	17-juil.	30-juil
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours
Omois (02)	du	17-juil	au	18-juil.	31-juil
	du	31-juil	au	1-août	incubation en cours

Avortement potentiel = durée d'incubation supérieure à 20 jours considérée comme létale selon la littérature



Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	25-juil.	1-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,3	0,5	↗
Flandre Intérieure (59-62)	0,0	0,0	↔
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)	1,0	1,0	↔
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevillois (80-62)	1,0	0,2	↘
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambraisis (59)			
Avesnois (59)	1,0	1,0	↔
Amiénois (80)	2,5	0,0	↘
Thiérache (59-02)	2,0	2,0	↔
Pays de Bray (80-60)	3,0	3,0	↔
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinois (02)	2,0		
Laonnois (02)	1,0	1,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	8,0	3,0	↘
Soissonnais (60-02)	5,0	2,0	↘
Senlisien (60)	0,0		
Omois (02)	1,0	1,0	↔

Vol des adultes

La moyenne régionale est de nouveau en baisse ces derniers jours, du fait d'un retour à des températures plus douces et aux prémices de la fin du vol de première génération. Des captures significatives et dépassements de seuil de nuisibilité n'ont été enregistrées ces derniers jours que sur deux secteurs, ceux du Beauvaisis et du Pays de Bray. Une légère augmentation des captures a été enregistrée sur la Flandre Maritime, sans pour autant franchir le seuil critique.

Sur les autres secteurs, la situation reste stable ou en légère baisse.

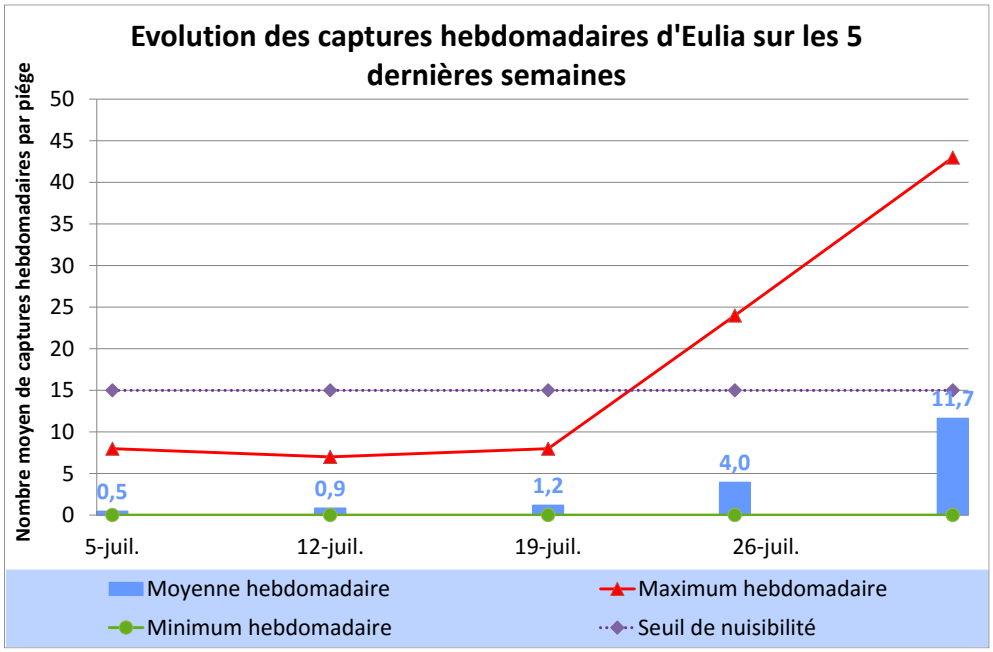
La moyenne régionale s'établit au cours de la semaine dernière, à 1 papillon par piège et reste, de ce fait, inférieure au seuil de nuisibilité à l'hectare.

Seuil de nuisibilité :

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

Eulia

Adulte
Dégâts
Ponte



La très nette augmentation des captures signalée la semaine dernière, s'est poursuivie ces derniers jours sur l'ensemble de la région, touchant quasiment tous les secteurs. Le second vol du ravageur est désormais effectif sur les Hauts de France.

Plusieurs secteurs sont actuellement confrontés à une situation sensible (dépassement de seuil) : Pays de Bray, Beauvaisis et Omois. Un suivi régulier des pièges doit être effectué afin de déceler ce dépassement de seuil qui s'apprécie localement. En effet, des sites peuvent être concernés alors même que leur secteur de rattachement ne l'est pas.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	26-juil.	2-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	10,3	11,3	↗
Flandre Intérieure (59-62)	10,5	10,0	↘
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	7,0	12,0	↗
Abbevillois (80-62)	0,0	1,0	↗
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambraisis (59)			
Avesnois (59)	8,0	1,0	↘
Amiénois (80)	0,0	5,0	↗
Thiérache (59-02)	1,3	9,4	↗
Pays de Bray (80-60)	0,0	22,0	↗
Neslois (80-60-02)	6,0	11,0	↗
St Quentinois (02)	0,0		
Laonnois (02)	2,0	1,0	↘
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)	1,0	43,0	↗
Soissonnais (60-02)	0,0	1,0	↗
Senlisien (60)	18,0		
Omois (02)	0,0	35,0	↗

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