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°54 du 27 juillet 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.*

**Carpocapse** : augmentations locales des captures, succession d'éclosions
**Eulia** : second vol débuté
**Pucerons** : migration du cendré en cours, baisse générale du lanigère
**Oïdium** : fin de cycle biologique de la maladie
**Capua, pandemis** : reprise des vols
**Petite tordeuse des fruits** : légère augmentation de l'activité du ravageur
**Sésie du pommier** : fortes augmentations locales des captures
**Zeuzère** : forte baisse des captures
***Drosophila suzukii*** : captures d'adultes sur petits fruits et prunes dans le réseau

## *Tavelure*

***En parcelle,***

Une augmentation du taux de contamination sur pousses et sur fruits a été enregistrée dans les Flandres, au cours de la semaine dernière. Sur les autres secteurs, la situation est restée stable par rapport aux derniers relevés (voir tableau page 2).

Ces taches correspondent toujours aux dernières périodes de contaminations de la fin juin et donc aux contaminations primaires. Attention toutefois, des repiquages sont d'ores et déjà bien visibles.

## Oïdium

A l'exception du secteur de la Flandre Maritime, où les symptômes de contaminations se sont amplifiés, l'ensemble des sites de référence a présenté autant voire moins de lésions que la semaine précédente.

Aucun secteur n'est concerné par un dépassement de seuil.

Le tableau ci-dessous vous résume la situation par secteur géographique.

**Seuil de nuisibilité :**
5% de pousses contaminées /100 pousses.

| | Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure | | | Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure | | | Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 0,1 | ↗ | 0,5 | 1,0 | ↗ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 1,1 | 5,0 | ↗ | 0,5 | 5,0 | ↗ | 3,5 | 3,0 | ↘ |
| Lille Sud (59) | | | | | | | | | |
| Montreuillois (62) | | 4,0 | | | 2,0 | | | 0,0 | |
| La Bassée (59) | | | | | | | | | |
| Hainaut (59) | 10,0 | | | 10,0 | | | 0,0 | | |
| Abbevillois (80-62) | | | | | | | | | |
| Arrageois (62) | | 0,1 | | | 0,1 | | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | | | | | | | |
| Avesnois (59) | | | | | | | | | |
| Amiénois (80) | | 1,0 | | | 1,0 | | | | |
| Thiérache (59-02) | 5,0 | | | 5,0 | | | 0,5 | 0,0 | ↘ |
| Pays de Bray (80-60) | | | | | | | | | |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | | | | | | | | | |
| Laonnois (02) | | | | | | | | | |
| Montdidérien (80-60) | 0,0 | | | | | | 3,0 | | |
| Beauvaisis (60) | | | | | | | | | |
| Soissonnais (60-02) | | 5,0 | | | 2,0 | | | | |
| Senlisien (60) | 0,0 | | | 0,0 | | | | | |
| Omois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | ↔ |

## RAVAGEURS

## Pucerons

**Puceron cendré :** à l'instar de la semaine précédente, les foyers de pucerons cendrés tendent à se raréfier. La migration du ravageur est désormais bien enclenchée et les auxiliaires devraient terminer de « nettoyer » les pousses initialement colonisées.

**Puceron lanigère :** Quelques foyers sont encore signalés, notamment dans les Flandres, mais globalement la présence du ravageur semble, elle aussi, toucher à sa fin. Les dernières observations font toujours état d'une présence significative d'*Aphelinus mali* sur plusieurs secteurs.

*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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 1,0 | ↗ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 3,7 | 1,0 | ↘ | 5,0 | 2,0 | ↘ |
| Lille Sud (59) | | | | | | |
| Montreuillois (62) | | 2,0 | | | | |
| La Bassée (59) | 4,4 | 1,1 | ↘ | | | |
| Hainaut (59) | | | | 1,0 | | |
| Abbevillois (80-62) | | | | | | |
| Arrageois (62) | | 0,0 | | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | | | | |
| Avesnois (59) | | | | | | |
| Amiénois (80) | | | | | | |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | | | 0,0 | | |
| Pays de Bray (80-60) | | | | | | |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | | | | | | |
| Laonnois (02) | | | | | 0,1 | |
| Montdidérien (80-60) | | | | 5,0 | | |
| Beauvaisis (60) | | | | | | |
| Soissonnais (60-02) | | | | | | |
| Senlisien (60) | | 0,0 | | | 0,0 | |
| Omois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ | | 0,0 | |

**Seuil de nuisibilité :**

(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% |

# Lépidoptères

## Carpocapse

### *Selon la modélisation,*

Le vol de première génération amorce sa fin sur la région. Dans le secteur de l'Avesnois, celui-ci est désormais terminé. D'ici la fin de semaine prochaine, la plupart des secteurs devraient connaitre la même évolution. Seuls les secteurs plus tardifs du Hainaut, de l'Arrageois, de l'Amiénois, du Pays de Bray, du Neslois et du Saint Quentinois ne seront confrontés à ce phénomène que vers la mi-août.

Le pourcentage d'éclosion de larves varie de 80 à 100% selon les secteurs.

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

| Zones géographiques | % d'émergence des adultes de G1 | % d'éclosion de larves de G1 | Prévision de fin de G1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 95% | 74% | 07-août |
| Flandre Intérieure (59-62) | 96% | 77% | 04-août |
| Lille Sud (59) | 95% | 78% | 05-août |
| Montreuillois (62) | 95% | 79% | 06-août |
| La Bassée (59) | 95% | 77% | 06-août |
| Hainaut (59) | 92% | 68% | 11-août |
| Abbevillois (80-62) | 94% | 74% | 09-août |
| Arrageois (62) | 80% | 47% | 24-août |
| Cambraisis (59) | 97% | 80% | 03-août |
| Avesnois (59) | 100% | 91% | 24-juil |
| Amiénois (80) | 92% | 70% | 12-août |
| Thiérache (59-02) | 98% | 85% | 31-juil |
| Pays de Bray (80-60) | 93% | 71% | 11-août |
| Neslois (80-60-02) | 92% | 67% | 12-août |
| St Quentinois (02) | 86% | 53% | 17-août |
| Laonnois (02) | 96% | 78% | 03-août |
| Montdidérien (80-60) | 96% | 78% | 04-août |
| Beauvaisis (60) | 95% | 77% | 05-août |
| Soissonnais (60-02) | 96% | 77% | 03-août |
| Senlisien (60) | 97% | 81% | 01-août |
| Omois (02) | 99% | 85% | 29-juil |

### *Accouplements et pontes*

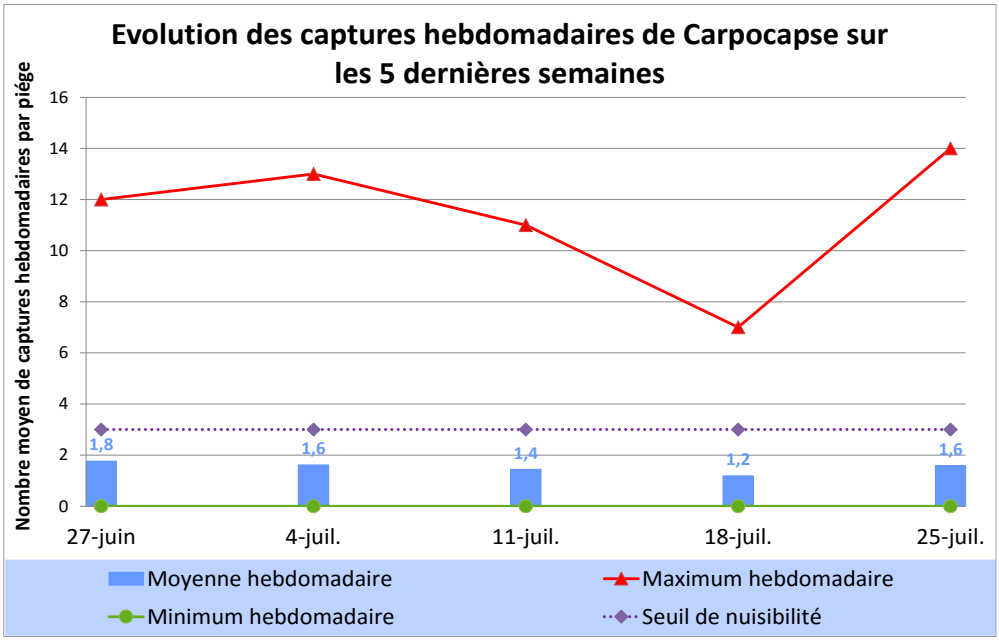
Les conditions climatiques crépusculaires sont favorables aux accouplements du ravageur depuis le 20 juillet, sur tous les secteurs.

| **Accouplements possibles** Accouplements potentiels (conditions limites) | 19/07/2016 | 20/07/2016 | 21/07/2016 | 22/07/2016 | 23/07/2016 | 24/07/2016 | 25/07/2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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) | | | | | | | |

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

*Adulte*

*Dégât*




## *Vol des adultes*

La moyenne régionale est repartie à la hausse au cours de la semaine dernière, confirmant la reprise de vol qui avait été enregistrée précédemment dans le sud-ouest de la région. Des captures significatives et dépassements de seuil de nuisibilité ont été enregistrées ces derniers jours sur les secteurs du Beauvaisis, du Pays de Bray, de la Thiérache, du Neslois, du Soissonnais et de l'Amiénois. Une augmentation des captures a également été enregistrée sur la Flandre Maritime, l'Abbevillois et l'Omois, sans pour autant franchir le seuil critique.

Sur les autres secteurs, la situation reste stable ou en légère baisse, mais pourrait connaitre une évolution rapide au regard des conditions climatiques actuelles.

La moyenne régionale s'établit au cours de la semaine dernière, à 1,6 papillons par piège et reste, de ce fait, inférieure au seuil de nuisibilité à l'hectare.

| Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,3 | ↗ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| La Bassée (59) | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Hainaut (59) | 2,0 | 0,0 | ↘ |
| Abbevillois (80-62) | 0,2 | 1,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Amiénois (80) | 0,0 | 2,5 | ↗ |
| Thiérache (59-02) | 1,4 | 2,0 | ↗ |
| Pays de Bray (80-60) | 6,0 | 3,0 | ↘ |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | 3,0 | 2,0 | ↘ |
| Laonnois (02) | 3,0 | 1,0 | ↘ |
| Montdidérien (80-60) | 3,0 | | |
| Beauvaisis (60) | 7,0 | 8,0 | ↗ |
| Soissonnais (60-02) | | 5,0 | |
| Senlisien (60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Omois (02) | 0,0 | 1,0 | ↗ |

**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

*Incubation et éclosion des pontes*

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

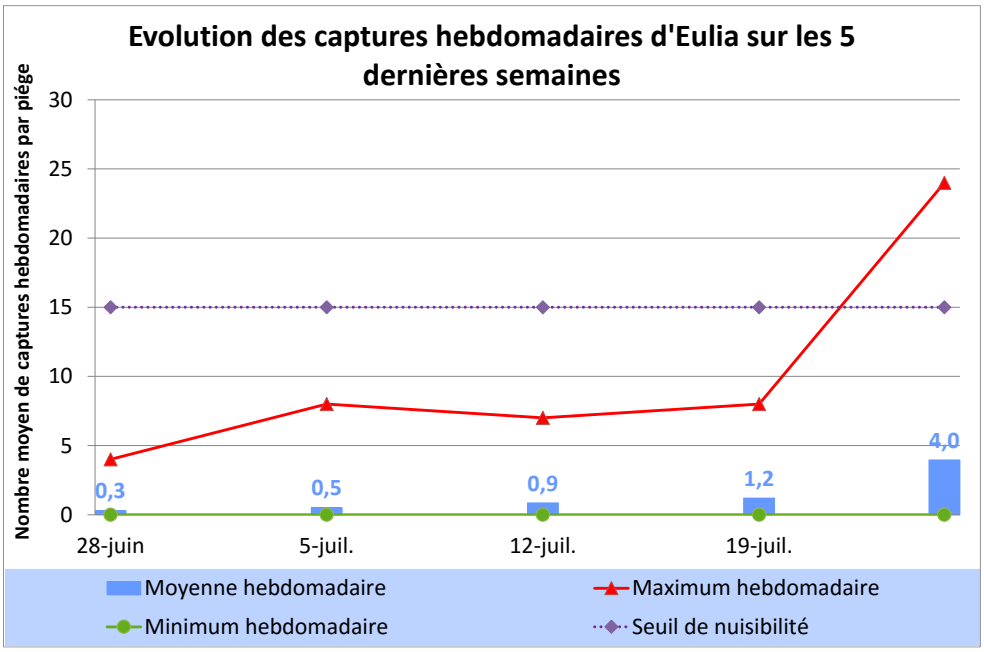
Les éclosions se sont ainsi succédées au cours de la période, concernant les pontes issues des accouplements des 10 au 11 juillet.

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

| | Périodes de pontes issues des | | | | Date de sortie des larves |
|---|---|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Flandre Intérieure (59- | du | 10-juil | au | 11-juil. | 22-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Lille Sud (59) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Montreuillois (62) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 24-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| La Bassée (59) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Hainaut (59) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 22-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Abbevillois (80-62) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 24-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Arrageois (62) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Cambraisis (59) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Avesnois (59) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Amiénois (80) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Thiérache (59-02) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Pays de Bray (80-60) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 16-juil | au | 17-juil. | incubation en cours |
| Neslois (80-60-02) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| St Quentinois (02) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 22-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Laonnois (02) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 22-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Montdidérien (80-60) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 23-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Beauvaisis (60) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 22-juil |
| | du | 16-juil | au | 17-juil. | incubation en cours |
| Soissonnais (60-02) | du | 03-juil | au | 4-juil. | 18-juil |
| | du | 08-juil | au | 9-juil. | 22-juil |
| | du | 16-juil | au | 17-juil. | incubation en cours |
| Senlisien (60) | du | 10-juil | au | 11-juil. | 22-juil |
| | du | 16-juil | au | 17-juil. | incubation en cours |
| Omois (02) | du | 08-juil | au | 9-juil. | 21-juil |
| | du | 17-juil | au | 18-juil. | incubation en cours |
| Avortement potentiel = durée d'incubation supérieure à 20 jours considérée comme létale selon la littérature | | | | | |

## Eulia

*Adulte*
*Dégâts*
*Ponte*




Une très nette augmentation des captures a été enregistrée ces derniers jours sur l'ensemble de la région et notamment sur les secteurs des Flandres, du Hainaut, de l'Avesnois, de la Thiérache, du Neslois, du Laonnois et du Senlisien. Cette évolution pourrait marquer le début du second vol du ravageur.

Sur les autres secteurs, la situation est restée stable ou à la baisse.

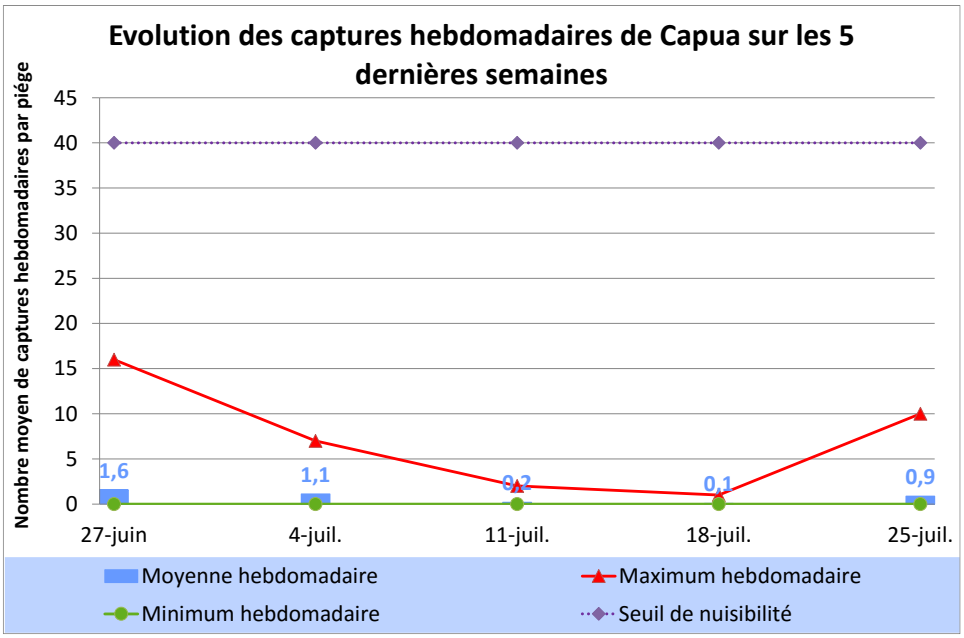
Certains sites sont désormais confrontés à une situation sensible (dépassement de seuil). Un suivi régulier des pièges doit être effectué afin de déceler au plus tôt le second vol qui semble désormais effectif sur certains secteurs.

| Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia | 19-juil. | 26-juil. | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 1,0 | 10,3 | ↗ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | 10,5 | ↗ |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 0,0 | 7,0 | ↗ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 6,0 | 8,0 | ↗ |
| Amiénois (80) | 0,5 | 0,0 | ↘ |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 1,3 | ↗ |
| Pays de Bray (80-60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 6,0 | ↗ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Laonnois (02) | 0,0 | 2,0 | ↗ |
| Montdidérien (80-60) | 0,0 | | |
| Beauvaisis (60) | 4,0 | 1,0 | ↘ |
| Soissonnais (60-02) | | 0,0 | |
| Senlisien (60) | 6,0 | 18,0 | ↗ |
| Omois (02) | 8,0 | 0,0 | ↘ |

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

## *Capua*

*Adulte*




A la faveur des fortes températures, des captures ont de nouveau été observées sur plusieurs secteurs (Saint-Quentinois, Beauvaisis, Omois). La moyenne régionale est donc en hausse mais toujours inférieure au seuil de nuisibilité. Le second vol du ravageur semble s'amorcer.

Sur les autres secteurs, aucune capture n'est à signaler.

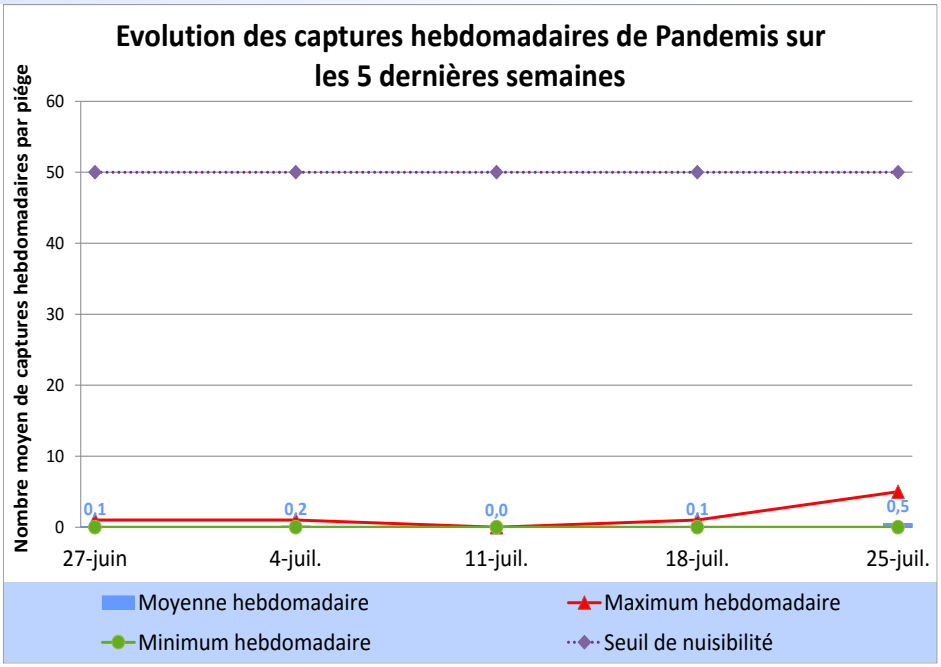
Aucun dégât n'est encore observé sur fruit.

| Evolution des captures hebdomadaires de Capua | 18-juil. | 25-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 | 0,0 | ↘ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | 2,0 | ↗ |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | 0,0 | | |
| Beauvaisis (60) | | 2,0 | |
| Soissonnais (60-02) | | 0,0 | |
| Senlisien (60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Omois (02) | 0,0 | 10,0 | ↗ |

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

## Pandemis

*Adultes*



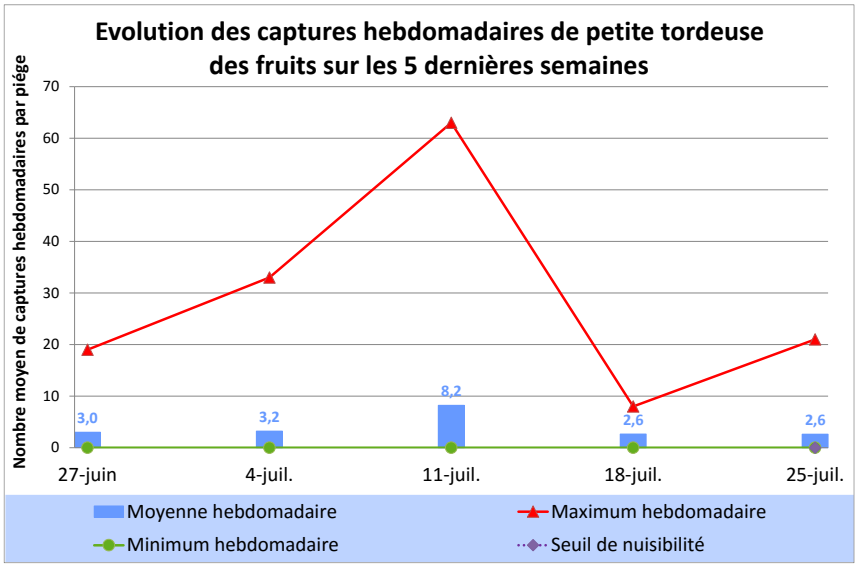

Seul un secteur a été concerné par des captures ces derniers jours (Beauvaisis).
Cette unique détection est trop isolée pour conclure à un début de seconde génération. Les observations doivent être poursuivies pour infirmer ou confirmer celle-ci et vérifier le dépassement ou non du seuil de nuisibilité. Actuellement aucun secteur n'est concerné par ce dépassement.

| Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | | 5,0 | |
| Soissonnais (60-02) | | | |
| Senlisien (60) | 0,0 | | |
| Omois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |

**Seuil de nuisibilité :**
50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

## *Petite tordeuse des fruits. Grapholitha Lobarzewskii.*

*Adultes*




| Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | 2,0 | 3,0 | ↗ |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | 8,0 | 9,0 | ↗ |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 1,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | 21,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Amiénois (80) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Thiérache (59-02) | 5,0 | 1,0 | ↘ |
| Pays de Bray (80-60) | 7,0 | 2,0 | ↘ |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 2,0 | 0,0 | ↘ |
| Soissonnais (60-02) | | 0,0 | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | | 0,0 | |

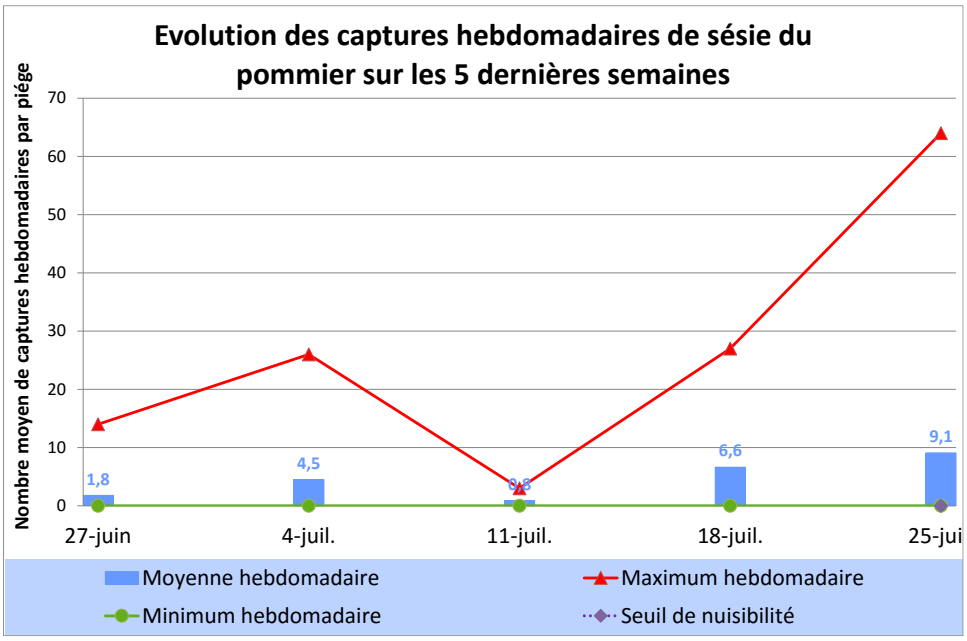
Les captures du ravageur ont été en légère hausse à l'échelle régionale au cours de la semaine dernière, suite au climat favorable qui a régné sur l'ensemble du territoire.

Plusieurs secteurs ont connu une augmentation des captures sur la période (Flandre Intérieure, La Bassée, Abbevillois). Le secteur de l'Arrageois a lui été nouvellement concerné par le vol du ravageur et ce de manière importante.

Attention à l'apparition d'éventuels dégâts dans les semaines à venir, comparables à ceux du carpocapse, dans les secteurs concernés par des vols significatifs.

**Seuil de nuisibilité :**
Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

## *Sésie*




La moyenne régionale des captures a de nouveau fortement augmenté, sous l'effet des données enregistrées sur quelques secteurs : Flandre Intérieure, Abbevillois, Arrageois.
Dans une moindre mesure, le papillon a été capturé, parfois avec une baisse, sur les secteurs de Flandre Maritime, Amiénois, Thiérache et Laonnois.

Sur les autres secteurs, aucune capture n'a été signalée au cours de la semaine dernière.

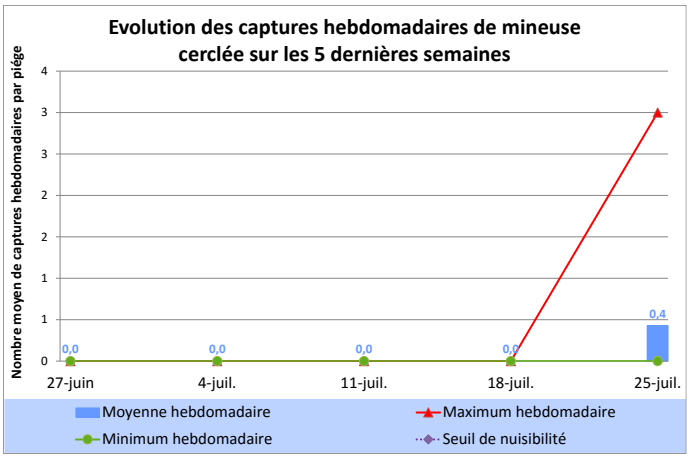
| Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 25,0 | 2,5 | ↘ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 6,0 | 64,0 | ↗ |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 10,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | 38,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Amiénois (80) | 25,0 | 8,0 | ↘ |
| Thiérache (59-02) | 0,3 | 1,0 | ↗ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | | 1,0 | |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 3,0 | 0,0 | ↘ |
| Soissonnais (60-02) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | | 0,0 | |

**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

## *En bref,*

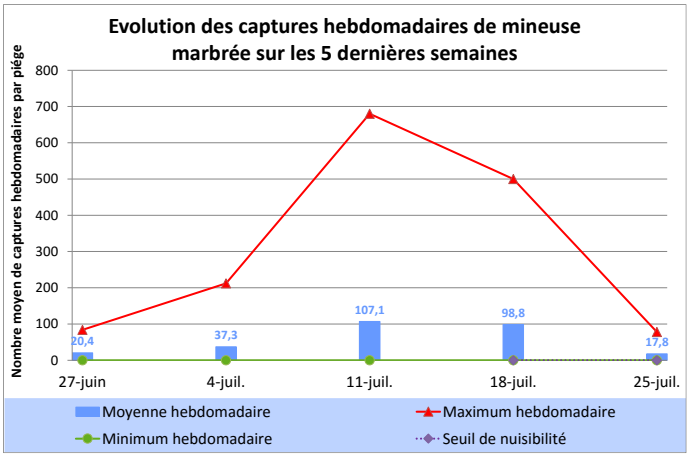
***Mineuse cerclée***

Un seul site a été concerné par des captures de mineuse cerclée au cours de la semaine dernière. Ces dernières restent peu élevées mais pourraient annoncer une nouvelle génération à la faveur des conditions météorologiques plus favorables de ces derniers jours.



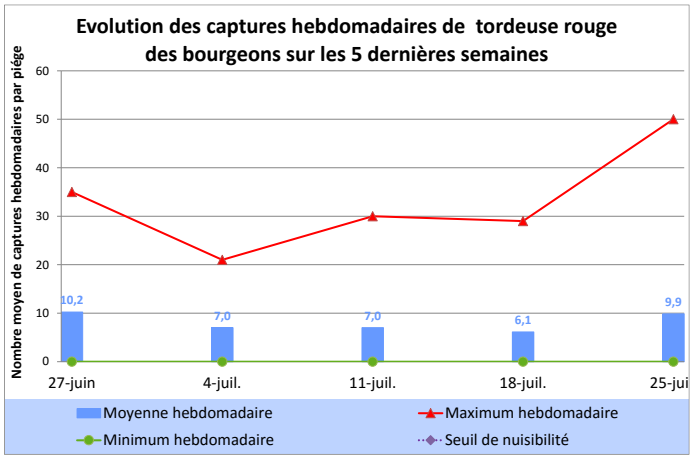

***Mineuse marbrée***

Le vol du ravageur semble toucher à sa fin. Deux secteurs sont encore concernés par des captures (Thiérache et Flandre Maritime), mais ces dernières diminuent très nettement.



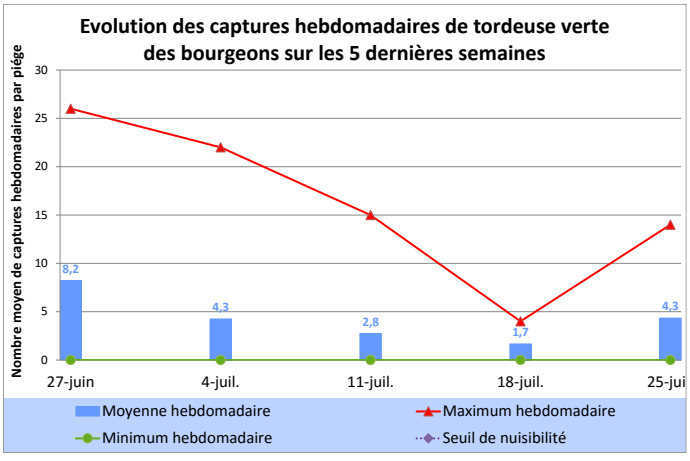

***Tordeuse rouge des bourgeons***

Le vol du ravageur s'est amplifié sur toute la région au cours de la semaine dernière, à la faveur principalement d'un site sur le secteur de La Bassée. Les secteurs du Hainaut et de la Thiérache connaissent également une augmentation des captures, mais plus modérée. Les autres secteurs sont peu ou pas concernés par le ravageur.



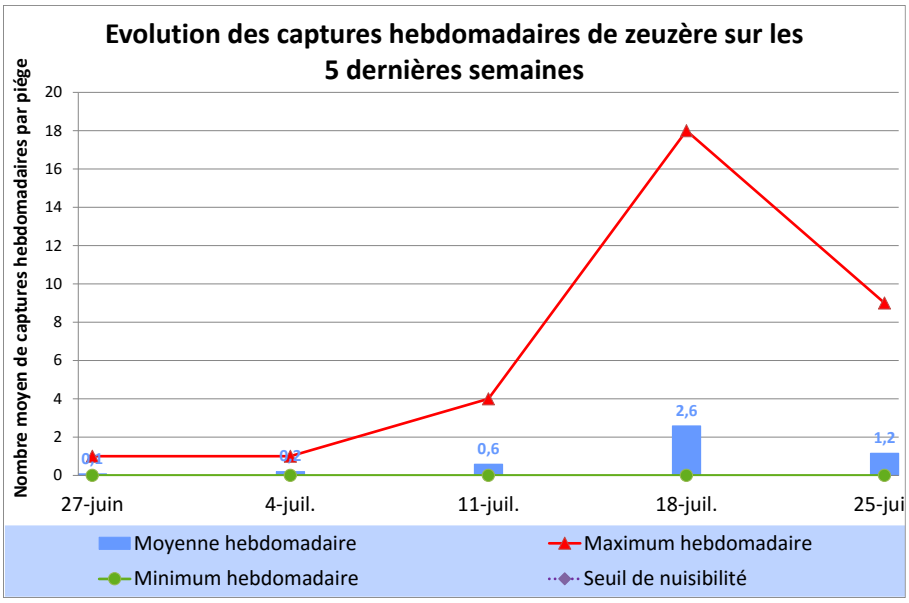

***Tordeuse verte des bourgeons***

Le vol du ravageur a repris sur quasiment tous les secteurs de référence à l'exception de l'Arrageois et du Neslois. Il est important de maintenir une surveillance des pièges pour évaluer la population de larves pouvant causer des dommages au printemps prochain.



## Zeuzère

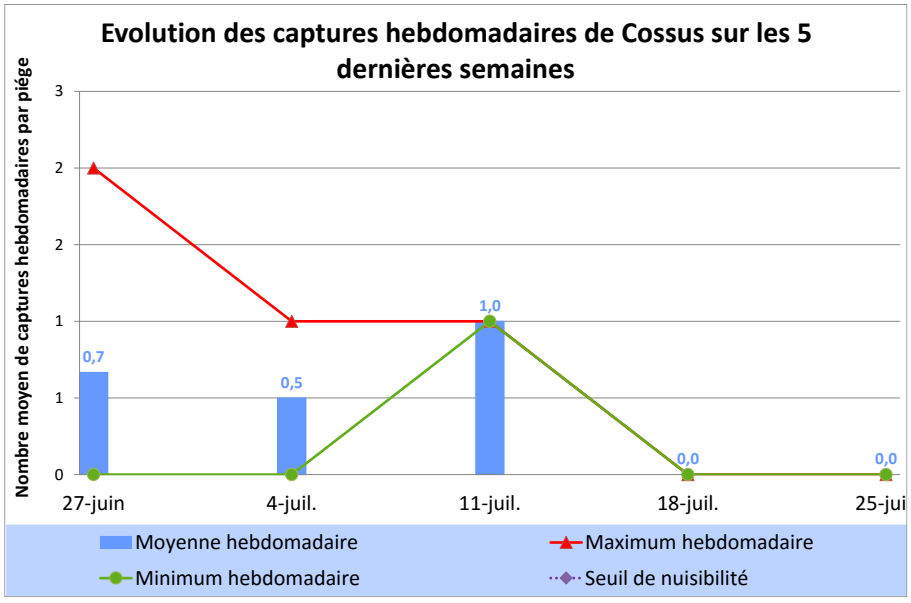
*Adulte*




Une nette diminution des captures a été enregistrée au cours de la semaine dernière. Seul le secteur de l'Abbevillois présente encore des taux de captures importants (9 ravageur/1 site). Sur les autres secteurs, le piégeage évolue entre 0 et 3 captures par site.

**Seuil de nuisibilité :**
10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

## Cossus-Cossus




Aucun signalement de capture à ce jour.

La semaine prochaine (1er août), renouvellement des pièges à prévoir :
1 Capua

La semaine suivante (8 août), renouvellement des pièges à prévoir :
2 Carpocapse des pommes et poires  3 Cossus gâte-bois

Les bandes pièges contre le carpocapse seront également à poser, si cela n'est pas déjà fait.

# Espèces fruitières

## *Drosophila suzukii*

Des captures ont été nouvellement enregistrées au cours de la semaine dernière sur le secteur de Steenvoorde, sur prune. Sur le secteur de Noyon, les taux de captures ont légèrement augmenté sur framboise et ont stagné sur fraise.

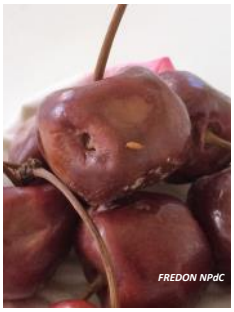
| Steenvoorde en date du | | 18/7 |
|---|---|---|
| Culture | Captures | Tendance |
| Petits fruits : | 0 | → |
| Pomme : | 0 | → |
| Prune : | 2 | ↑ |

| Le Quesnoy en date du | | |
|---|---|---|
| Culture | Captures | Tendance |
| Petits fruits : | | |
| Pomme : | | |
| Prune : | | |

| Noyon en date du | | 25/7 |
|---|---|---|
| Culture | Captures | Tendance |
| Petits fruits : | 11 | ↑ |
| Petits fruits : | 2 | → |

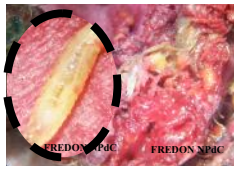
*Adulte femelle et mâle*

*Dégâts sur framboise stade avancé*



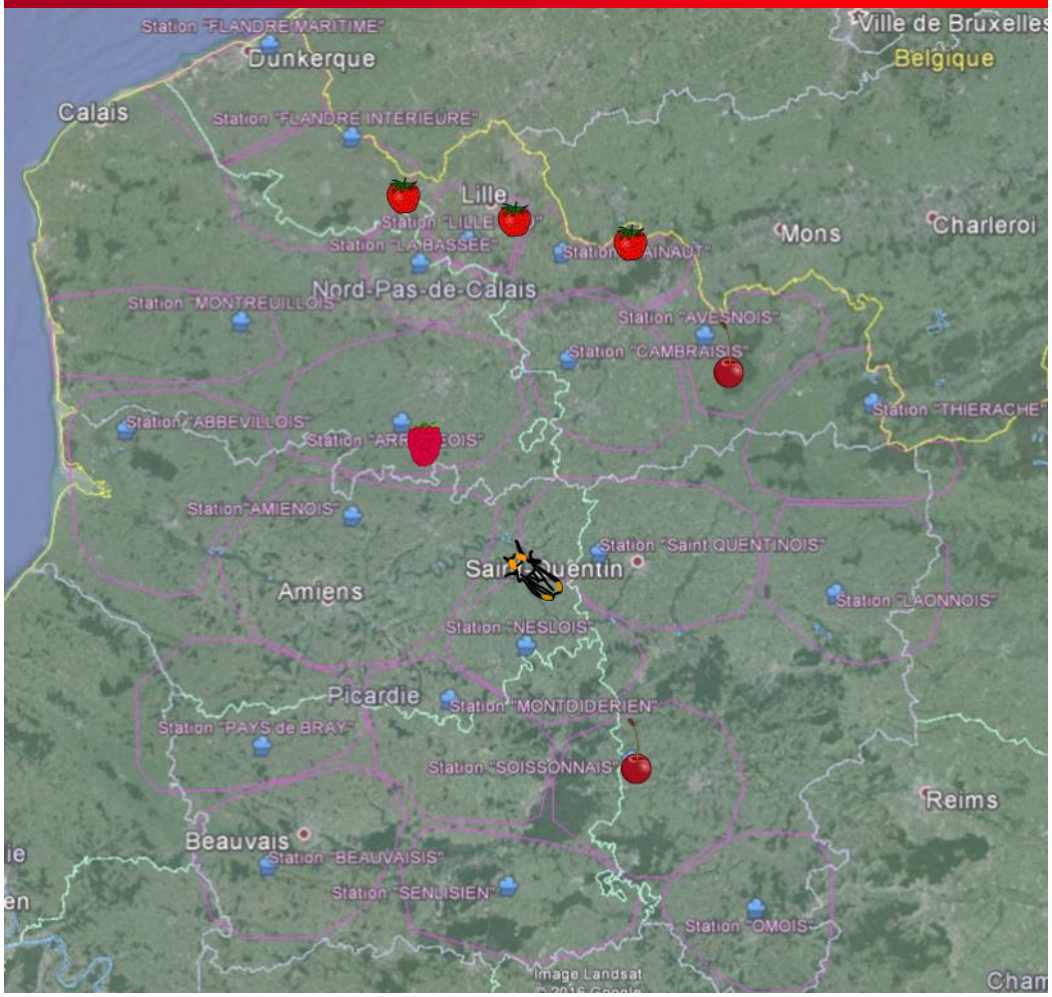

*Dégâts et pupe de drosophile sur cerise*
*L. TOURNANT*

*Larves de drosophile sur fraise*
*Crédit photo : S. BROUARD – Marché de Phalempin*




*Larve (détail) et dégât sur framboise*

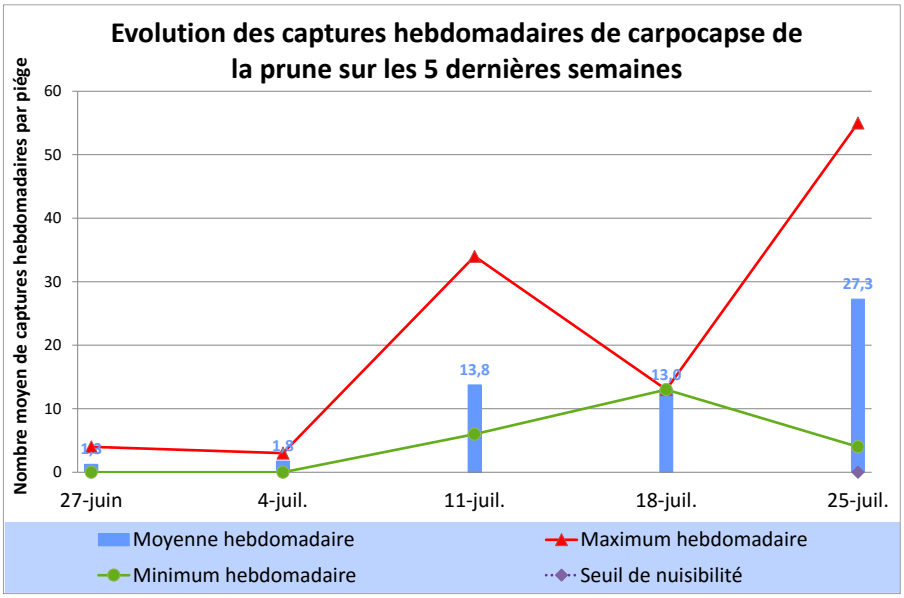
**Dégâts et présence enregistrés par localisation et espèces fruitières en 2016**



# PRUNIER

## Carpocapse

*Chenille et adulte*




Une stagnation des captures a été enregistrée sur la Thiérache au cours de la semaine dernière, tandis que sur d'autres secteurs, nouvellement renseignés, des taux parfois importants d'insectes ont été piégés (Avesnois, Abbevillois). Ces nouvelles données contribuent à faire augmenter significativement la moyenne régionale des captures.

| Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune | 18-juil. | 25-juil. | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | 4,0 | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | | 37,0 | |
| Arrageois (62) | | | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | 55,0 | |
| Amiénois (80) | | | |
| Thiérache (59-02) | 13,0 | 13,0 | ↔ |
| 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) | | | |

### Informations pratiques

Le prochain bulletin complet sera édité le mardi 9 août. Un flash paraitra le mardi 2 août en cas d'évolution particulière d'un ravageur

### 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.