Bulletin de santé du végétal
# ARBORICULTURE FRUITIERE
Hauts-de-France
N°43 du 23 août 2017

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

FREDON NPdC

FREDON NPdC

FREDON NPdC

FREDON NPdC

FREDON NPdC

FREDON NPdC

## Pépins : Pommes - Poires

### Ravageurs

**Carpocapse** : nette baisse des captures,
Conditions toujours favorables aux accouplements
Éclosions à un rythme relativement lent
Vers une fin de vol de G2 plus rapide

**Eulia** : fin de vol, poursuite des éclosions
**Capua** : RAS
**Pandemis** : captures locales
**Petite tordeuse des fruits :** faibles captures sporadiques
**Sésie du pommier** : fin de vol proche
**Cossus-cossus** : RAS
**Zeuzère** : pas de capture
Autres lépidoptères en bref

### Pathologies

**Tavelure :** conditions favorables aux repiquages
**Monilioses** : conditions favorables aux contaminations

## Noyaux : Prunes - Cerises

**Carpocapse de la prune** : attention au report des attaques

## *Informations pratiques*

Prochain bulletin le 5-6 septembre 2017

**Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.**

**Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existent, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture**

**Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »**

## *Informations pratiques*

Accédez aux autres éditions du BSV :

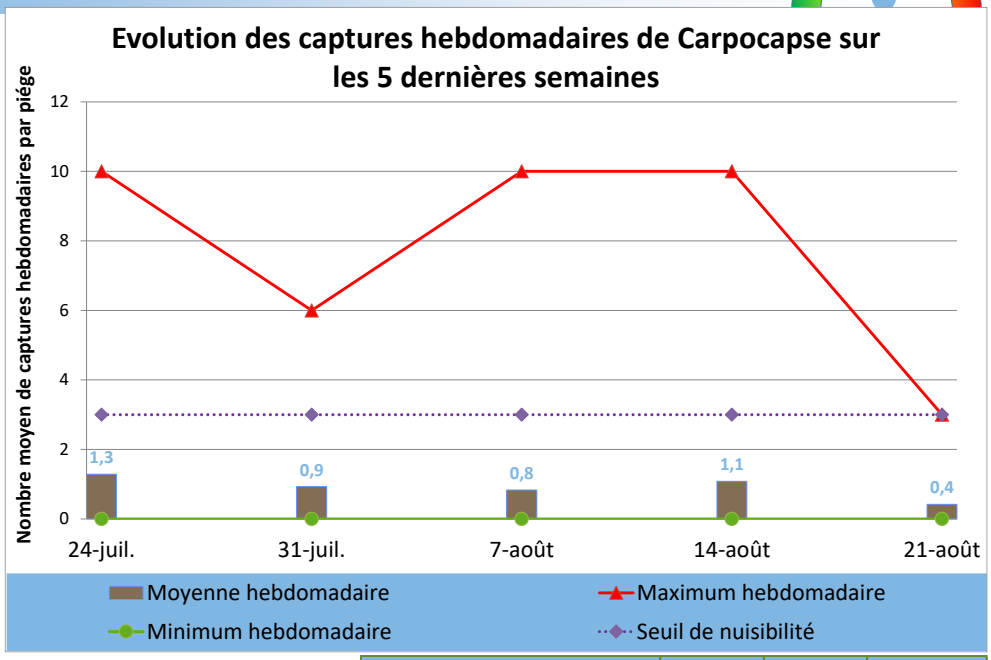
**http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV**
**http://www.agriculture-npdc.fr/bulletin-sante-vegetal.html**
**http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/**

**Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.**
**Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées** sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.
**Directeur de la publication :** Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
**Animateurs filières et rédacteurs** : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.
**Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France** : producteurs, Techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.
**Coordination et renseignements** : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais
**Mise en page et diffusion** : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie et des Chambre d'Agriculture Hauts-de-France

# Pépins : Pommes - Poires

## RAVAGEURS

### Carpocapse




### *Vol des adultes*

Après une très légère augmentation des captures moyennes régionales, il y a quinze jours, une baisse plus notable a été enregistrée au cours de la semaine dernière avec un niveau s'établissant à 0,4 papillon pour la période.

Avec des températures basses pour la saison et la baisse, encore enregistrée au cours de la semaine dernière, les émergences de seconde génération ont été en diminution et devraient précipiter la fin de cette génération (voir tableau prévision du modèle en page 5).

En définitive, seuls 2 secteurs, l'Amiénois et le Laonnois ont enregistré la présence du ravageur dans la plupart des parcelles du secteur. La présence du carpocapse a également été enregistrée sur certaines parcelles des secteurs de l'Abbevillois et de la Thiérache.

Sur les autres secteurs les niveaux de captures ont été nuls.

Pour toutes les parcelles, un suivi fréquent des pièges reste impératif actuellement afin de déceler toute activité à l'approche de la récolte.

| Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse | 15-août | 22-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | 0,0 | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Abbevillois (80-62) | 0,6 | 0,2 | ↘ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 1,0 | | |
| Amiénois (80) | | 1,0 | |
| Thiérache (59-02) | 2,1 | 0,8 | ↘ |
| Pays de Bray (80-60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | 2,5 | 1,0 | ↘ |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |

**Seuil de nuisibilité en parcelle non-confusée :**

3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha
4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha
5 captures / semaine / 1 piège sur 3 ha
6 captures / semaine / 1 piège sur 4 ha

## Carpocapse

### Accouplements et pontes

Au cours des quinze derniers jours, les conditions climatiques ont été relativement peu favorables aux accouplements du ravageur, faute de températures suffisantes. Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été plus propices aux accouplements du ravageur, ponctuellement interrompus par des taux d'hygrométrie aux heures crépusculaires trop faible pour permettre les accouplements, comme sur l'Amiénois, la Thiérache ou encore le St Quentinois.

| Accouplements possibles<br>Accouplements potentiels<br>(conditions limites) | 08/08/2017 | 09/08/2017 | 10/08/2017 | 10/08/2017 | 11/08/2017 | 12/08/2017 | 13/08/2017 | 14/08/2017 | 15/08/2017 | 16/08/2017 | 17/08/2017 | 18/08/2017 | 19/08/2017 | 20/08/2017 | 21/08/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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**.

## Carpocapse

### Incubation et éclosion des pontes

Les températures moyennes sur les quinze derniers jours ont été relativement faibles pour la saison. De ce fait, l'incubation des œufs a été longue et les éclosions retardées par rapport aux prévisions. De même, les prochaines périodes d'éclosions devraient nécessiter un délai de 2 semaines au minimum à ce jour (voir tableau ci-dessous).

Plusieurs périodes d'éclosions ont été enregistrées, dont la prochaine période prise en référence est prévue pour les 22 et 23 août selon les secteurs, correspondant toujours aux accouplements des 04 au 06 août.

Des dégâts ont de nouveau été observés au cours des 2 dernières semaines, avec une tendance à la stabilité. Ceux-ci varient toujours de quelques piqûres à 10% de fruits touchés.

Ces résultats sont donc à confronter à vos piégeages à ces dates, afin de vous assurer de bien dépasser les seuils de nuisibilité à ces dates (voire si un vol était déjà effectif sur vos parcelles).

| | Périodes de pontes issues des accouplements | | | | Date (prévisionnelle) de sortie des larves |
|---|---|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | du | 05-août | au | 6-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |
| Flandre Intérieure (59-62) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |
| Lille Sud (59) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Montreuillois (62) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 30-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | incubation en cours |
| La Bassée (59) | du | 05-août | au | 6-août | 22-août |
| | du | 12-août | au | 13-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |
| Hainaut (59) | du | 05-août | au | 6-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |
| Abbevillois (80-62) | du | 05-août | au | 6-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 20-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Arrageois (62) | du | 05-août | au | 6-août | 24-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 30-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 06-sept |
| Cambraisis (59) | du | 05-août | au | 6-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |
| Avesnois (59) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |

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

Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions

| | Périodes de pontes issues des accouplements | | | | Date (prévisionnelle) de sortie des larves |
|---|---|---|---|---|---|
| Amiénois (80) | du | 04-août | au | 5-août | 23-août |
| | du | 12-août | au | 13-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Thiérache (59-02) | du | 05-août | au | 6-août | 24-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 04-sept |
| Pays de Bray (80-60) | du | 05-août | au | 6-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Neslois (80-60-02) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| St Quentinois (02) | du | 04-août | au | 5-août | 22-août |
| | du | 12-août | au | 13-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Laonnois (02) | du | 04-août | au | 5-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Montdidérien (80-60) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 29-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Beauvaisis (60) | du | 05-août | au | 6-août | 23-août |
| | du | 12-août | au | 13-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Soissonnais (60-02) | du | 04-août | au | 5-août | 22-août |
| | du | 12-août | au | 13-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Senlisien (60) | du | 04-août | au | 5-août | 22-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |
| Omois (02) | du | 01-août | au | 2-août | 18-août |
| | du | 13-août | au | 14-août | 28-août |
| | du | 20-août | au | 21-août | 05-sept |

## *Carpocapse (suite et fin)*

### *Modélisation et prévisions*

Selon les dernières données issues de la modélisation, les émergences d'adultes issus de seconde génération, n'ont pas bénéficié de conditions climatiques très favorables au cours du mois d'août. De ce fait, selon les simulations du modèle, les émergences du vol de seconde génération semblent toucher à leur fin.

Les éclosions de larves sont en moyenne à l'échelle du réseau, à 26% d'éclosions de la population variant de 0 à 67% pour cette seconde génération.

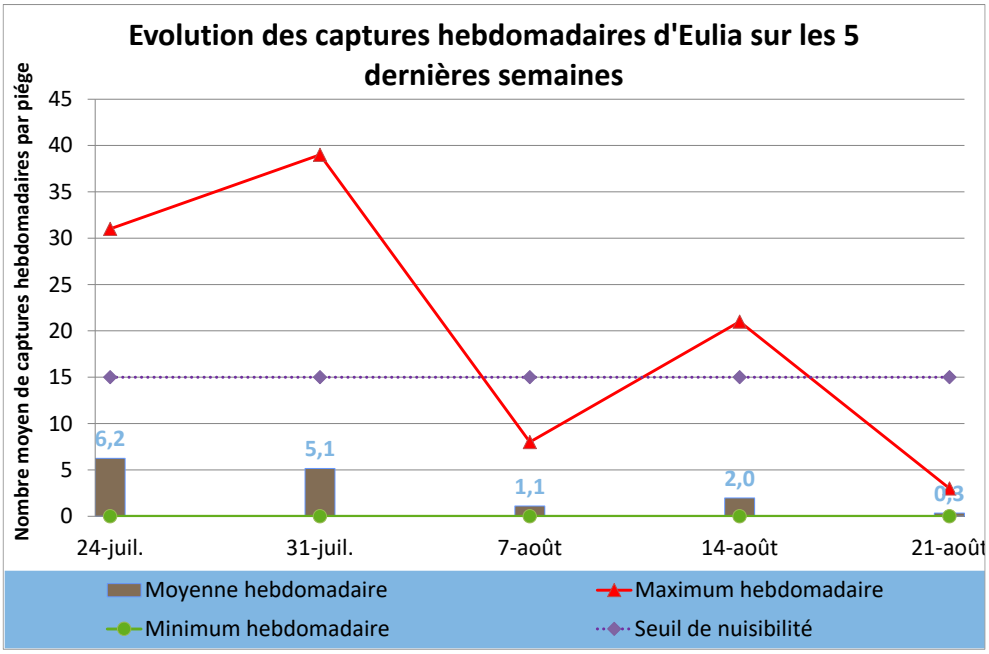
Selon les données à ce jour, le second vol devrait s'achever avant la fin de la semaine sur les premiers secteurs de la région.

Les premières éclosions de larves devraient débuter dans le courant de la semaine sur plusieurs secteurs tardifs, et se terminer dans les secteurs les plus précoces.

| Zones géographiques | % d'émergence des adultes de G2 | % d'éclosion de larves de G2 | Prévision de fin de G2 | Prévision du % total de population de G2 à |
|---|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 38% | 8% | 03-sept | 42% |
| Flandre Intérieure (59-62) | 7% | 0% | 27-août | 11% |
| Lille Sud (59) | 47% | 15% | 28-août | 49% |
| Montreuillois (62) | 31% | 4% | 01-sept | 36% |
| La Bassée (59) | 44% | 10% | 28-août | 46% |
| Hainaut (59) | 49% | 16% | 26-août | 51% |
| Abbevillois (80-62) | 38% | 7% | 28-août | 40% |
| Arrageois (62) | 27% | 2% | 01-sept | 34% |
| Cambraisis (59) | 52% | 23% | 27-août | 54% |
| Avesnois (59) | 56% | 23% | 27-août | 58% |
| Amiénois (80) | 30% | 4% | 02-sept | 37% |
| Thiérache (59-02) | 42% | 9% | 05-sept | 48% |
| Pays de Bray (80-60) | 10% | 0% | 29-août | 14% |
| Neslois (80-60-02) | 45% | 13% | 28-août | 48% |
| St Quentinois (02) | 51% | 22% | 31-août | 53% |
| Laonnois (02) | 56% | 26% | 31-août | 58% |
| Montdidérien (80-60) | 44% | 9% | 28-août | 46% |
| Beauvaisis (60) | 51% | 19% | 31-août | 53% |
| Soissonnais (60-02) | 19% | 2% | 03-sept | 24% |
| Senlisien (60) | 42% | 20% | 03-sept | 46% |
| Omois (02) | 50% | 36% | 29-août | 54% |

## *Eulia*

*Adulte*
*Dégâts*
*Ponte*




### *Etat des lieux en parcelle,*

Le vol du ravageur a connu au cours des quinze derniers jours, une très légère augmentation des captures moyennes, sans pour autant engendrer des niveaux de captures significatifs et supérieurs au seuil de nuisibilité.

Au cours de la semaine dernière, moins d'un papillon en moyenne a été capturé à l'échelle du réseau.

### *Analyses des risques,*

En définitive, les niveaux de population sont désormais proches de la fin de vol. En revanche, la période des éclosions n'est toujours pas finie. En effet, les éclosions de larves ont connu un allongement de la période d'incubation du fait des températures relativement faibles enregistrées depuis le dépôt des œufs sur le végétal.

Il faut également noter, que la période de présence de chenilles en parcelles risque d'être relativement longue.

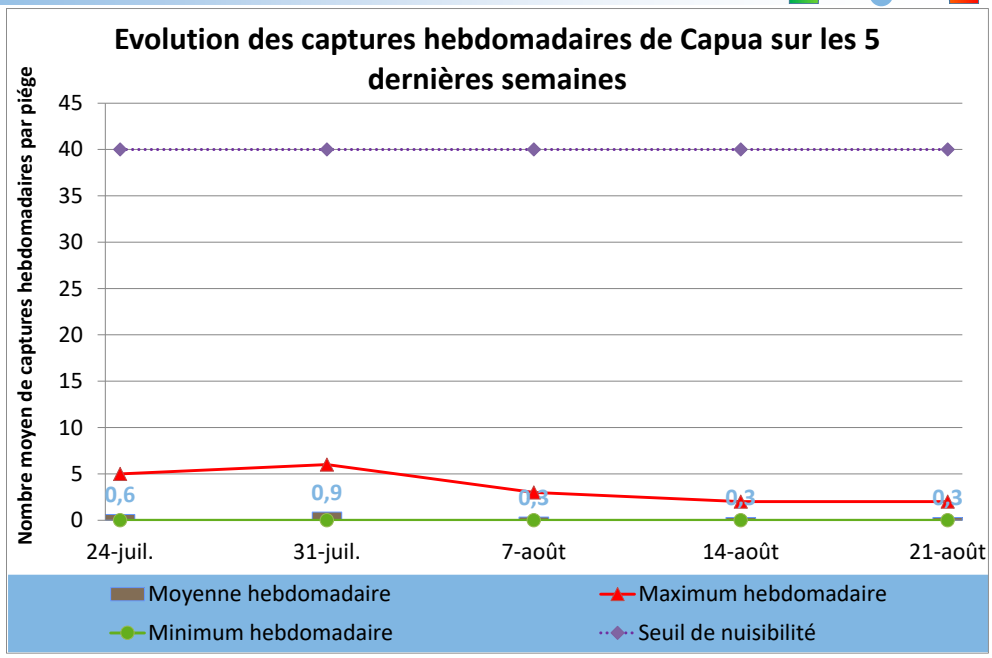
Les premiers signalements de dégâts imputables au ravageur ont été constatés dans l'Arrageois.

| Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia | 15-août | 22-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 2,8 | 0,5 | ↘ |
| Flandre Intérieure (59-62) | | 1,0 | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | 0,0 | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 1,0 | 3,0 | ↗ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 1,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 3,0 | | |
| Amiénois (80) | | 0,0 | |
| Thiérache (59-02) | 3,0 | 0,1 | ↘ |
| Pays de Bray (80-60) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 4,0 | 0,0 | ↘ |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |

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

## *Capua*

*Adulte*




| Evolution des captures hebdomadaires de Capua | 14-août | 21-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | | | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | | | |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | | | |
| Soissonnais (60-02) | | | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | 2,0 | 2,0 | ↔ |

***Etat des lieux en parcelle,***

Les captures du ravageur ont été en constante diminution sur l'ensemble du réseau sur les quinze derniers jours.

***Analyses des risques,***

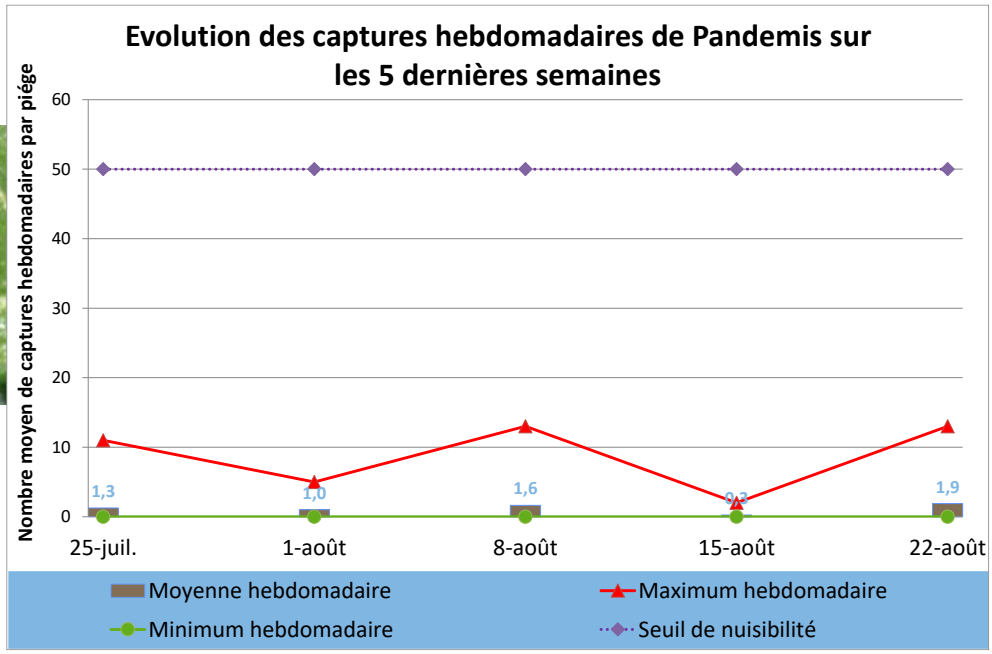
En définitive, les niveaux de captures ont été quasiment nuls sur l'ensemble des parcelles. Aucun dépassement de seuil n'est à signaler pour la période.

Il convient de maintenir une surveillance des pièges, particulièrement dans les parcelles avec un historique à l'approche de la récolte.

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

## Pandemis

*Adulte*




### *Etat des lieux en parcelle,*

Il y a quinze jours, seul le secteur du Pays de Bray avait enregistré la présence du ravageur. Depuis, au cours de la semaine dernière, en plus de ce secteur, ceux de Flandre Maritime et de l'Abbevillois ont également été concernés par la présence de Pandemis.

Aucun dégât n'est à déplorer durant la semaine dernière.

### *Analyses des risques,*

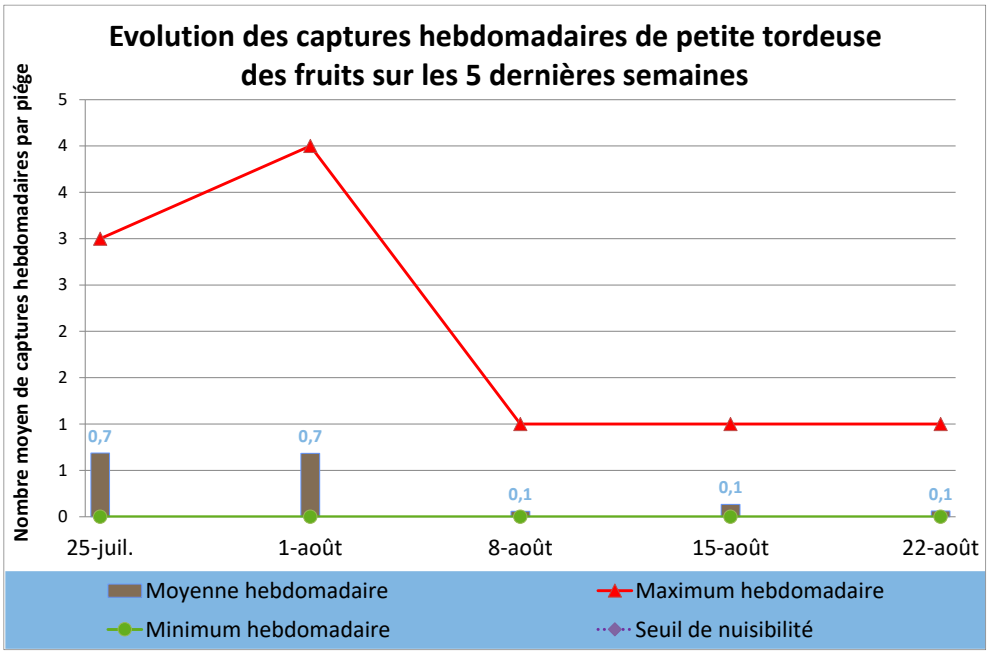
À ce jour, aucun dépassement de seuil n'est observé, mais il convient de suivre l'évolution des captures sur les secteurs concernés par des vols, afin d'opérer un cumul des captures sur les 18 jours consécutifs afin d'évaluer le franchissement ou non du seuil de nuisibilité.

| Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis | 15-août | 22-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 1,5 | ↗ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 1,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | | 0,0 | |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | 2,0 | 13,0 | ↗ |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | | | |
| Soissonnais (60-02) | | | |
| Senlisien (60) | | | |
| 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*




### *Etat des lieux en parcelle,*

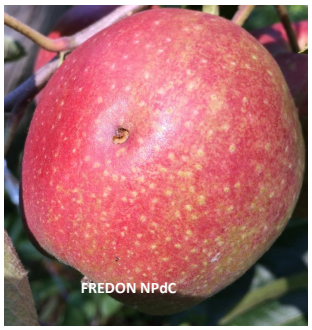
Au cours des quinze derniers jours, les niveaux de captures du ravageur ont été en constante baisse. En définitive, seul le secteur de la Thiérache était encore concerné par la présence du ravageur au cours de la semaine dernière.

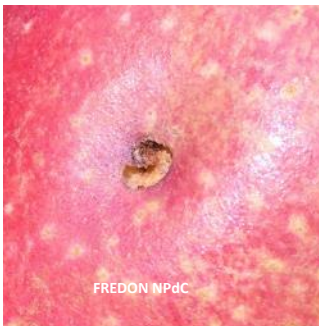
### *Analyses des risques,*

Si le vol du ravageur semble toucher à sa fin, il convient cependant de maintenir une observation minutieuse des parcelles afin de de quantifier les attaques du ravageur.

Attention à ne pas confondre les dégâts du ravageur avec ceux du carpocapse.

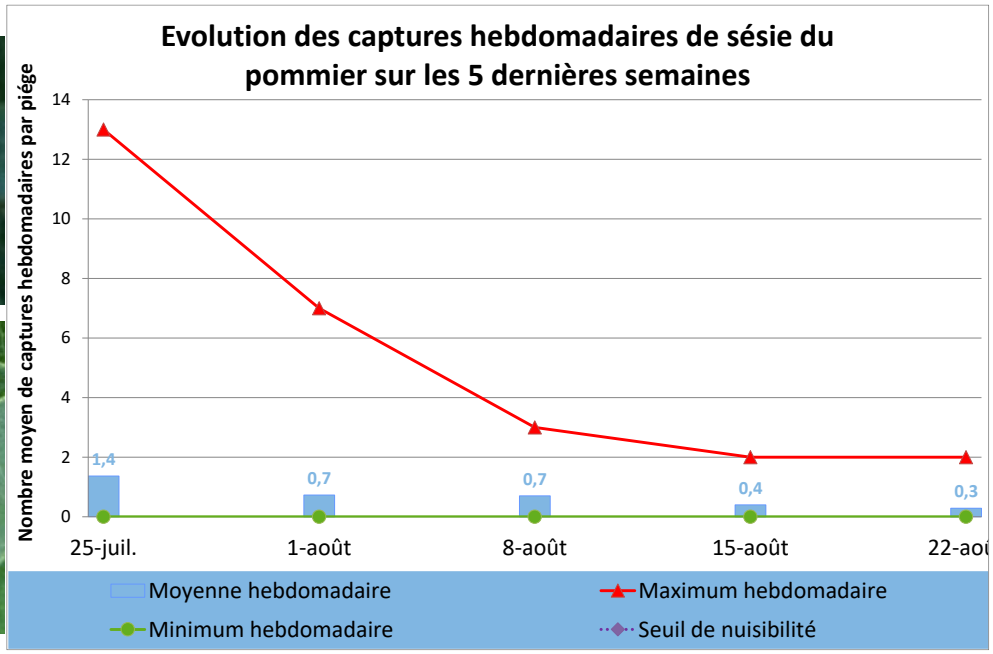
| Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits | 15-août | 22-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | 0,0 | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 1,0 | | |
| Amiénois (80) | | 0,0 | |
| Thiérache (59-02) | 0,1 | 0,1 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | | | |




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

## *Sésie du pommier*




### *Etat des lieux en parcelle,*

Une baisse constante des captures de sésie a été enregistrée sur l'ensemble du réseau au cours des quinze derniers jours.

Au cours de la semaine dernière, seul le secteur de Flandre Maritime a été concerné par la présence du ravageur. Sur les autres secteurs, aucune capture n'a été déplorée sur la même période.

### *Analyses des risques,*

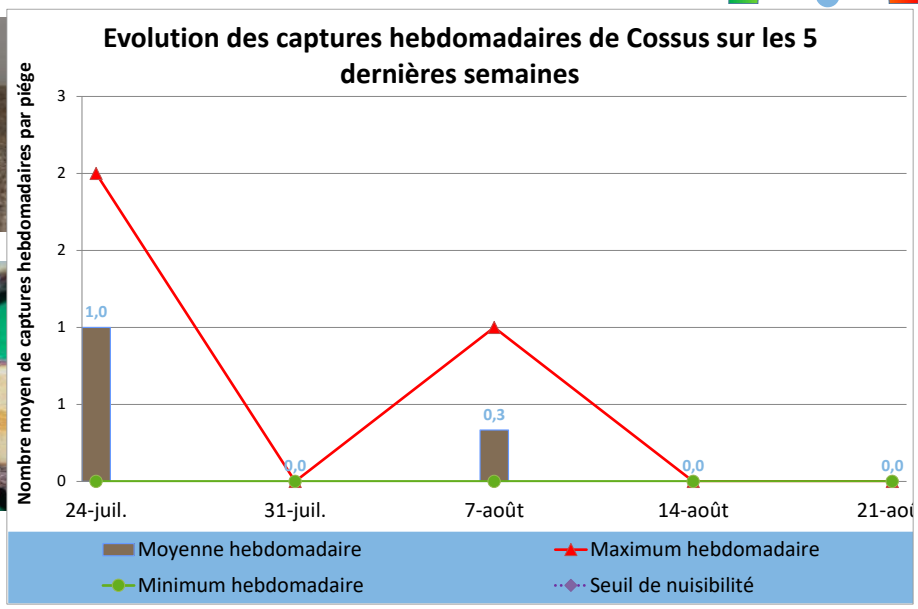
Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage.

Pensez au renouvellement du contenu des pièges alimentaires mis en place dans les parcelles, pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade *(essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne).*

| Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier | 15-août | 22-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 2,0 | 0,0 | ↘ |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 1,0 | | |
| Amiénois (80) | | | |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | | | |

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

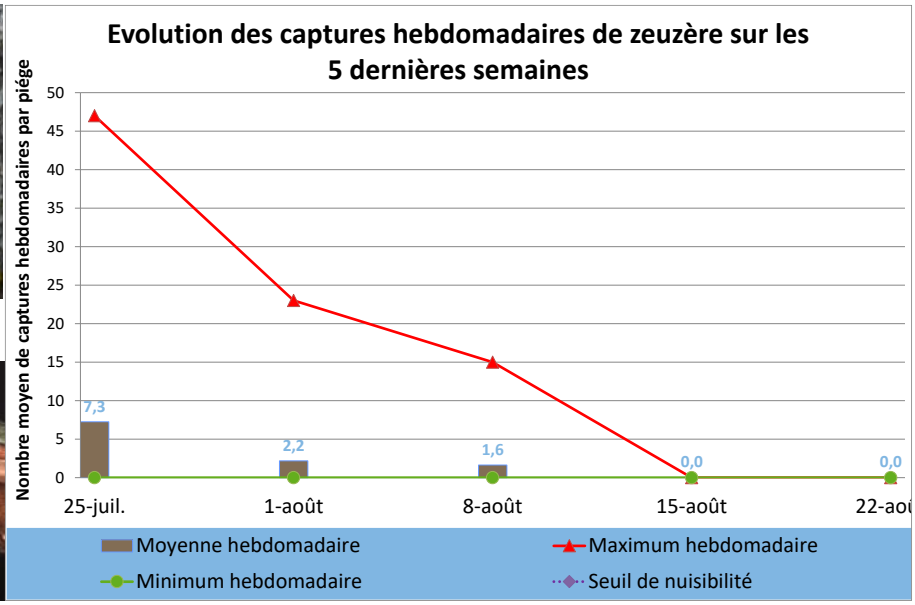
## Cossus-Cossus




Aucune capture n'a été réalisée cette semaine sur la région.

## Zeuzère

*Adulte*




Aucune capture du ravageur n'a été enregistrée au cours des quinze derniers jours à l'échelle du territoire. Des dégâts sur pousses terminales et charpentières ont en revanche été constaté notamment sur le secteur de La Bassée.

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

## Suivi des lépidoptères

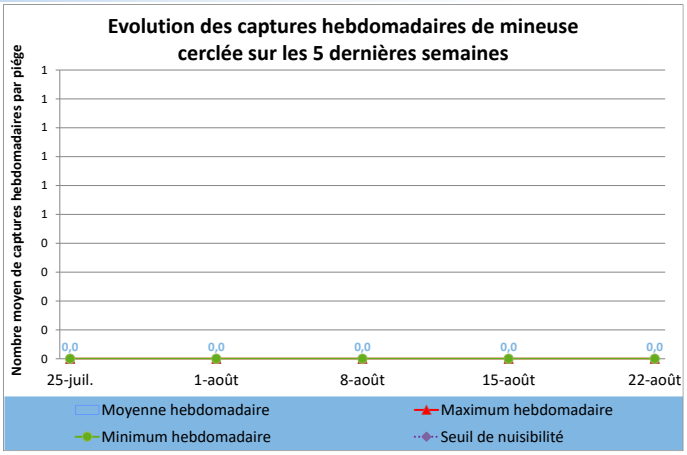
La semaine prochaine, le renouvellement des pièges à :
9 Sésie du pommier

Et dans quinzes jours :
4 eulia
5 mineuse cerclée
6 mineuse marbrée
10 tordeuse orientale du pêcher
est à prévoir.

## Autres lépidoptères en bref,

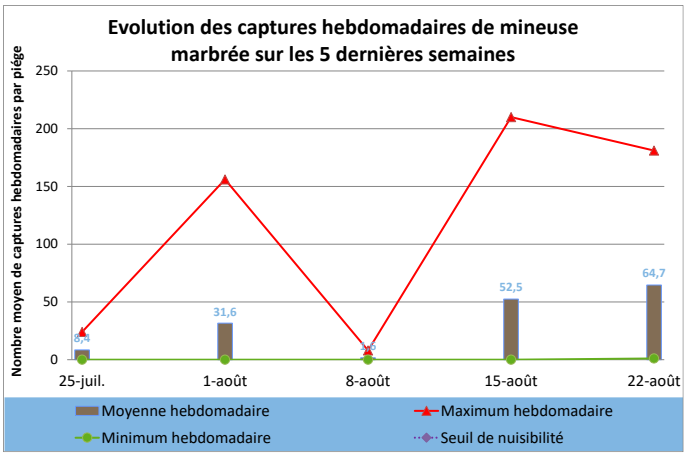
### Mineuse cerclée

Situation calme avec aucune capture régionalement.



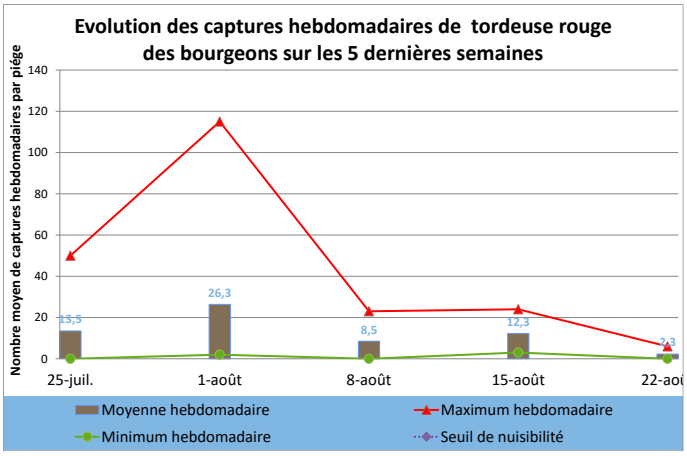

### Mineuse marbrée

Un cinquième vol du ravageur a débuté en région depuis quinze jours. Les niveaux de captures à l'échelle du réseau sont en légère hausse témoignant de la généralisation du vol à l'ensemble du territoire, allant de la Flandre Maritime à la Thiérache.



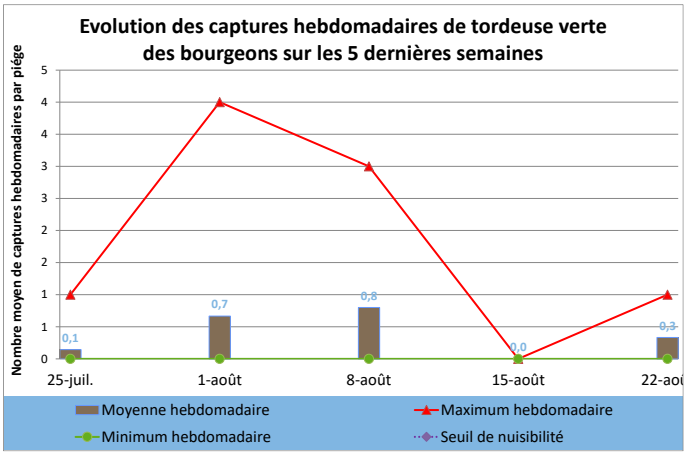

### Tordeuse rouge des bourgeons

Après une légère reprise d'activité du ravageur, il y a quinze jours, sur plusieurs secteurs de la région (Hainaut, Thiérache…), les niveaux de captures enregistrés au cours de la semaine dernière ont été en nette diminution sur l'ensemble du territoire.




### Tordeuse verte des bourgeons

Après l'absence de capture de tordeuse verte, il y a quinze jours, sur l'ensemble du territoire, de très faibles captures ont été enregistrées au cours de la semaine dernière localement sur les secteurs du Montreuillois et de la Thiérache.



## Tavelure

***Etat des lieux en parcelle,***

Les niveaux de contaminations relevés sur feuilles et sur fruits ont été relativement faibles au cours de la semaine dernière.

***Analyses des risques,***

Les conditions climatiques des quinze derniers jours ont été très favorables aux repiquages dans les parcelles présentant des taches.

***Gestion des risques,***

L'absence de taches permet de lever la vigilance concernant la maladie.

En revanche, si des taches sont présentes en parcelles, la campagne tavelure devra se poursuivre jusqu'à la récolte et avant chaque épisode pluvieux. Attention aux conditions climatiques à venir, favorables aux repiquages dans les parcelles déjà concernées par des taches.

| | Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure | | | Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14-août | 21-août | Tendance /S-1 | 14-août | 21-août | Tendance /S-1 |
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | | | | |
| Montreuillois (62) | | 0,0 | | | 0,5 | |
| La Bassée (59) | | | | | | |
| Hainaut (59) | | | | | | |
| Abbevillois (80-62) | | | | | | |
| Arrageois (62) | | 0,0 | | | 0,0 | |
| Cambraisis (59) | | | | | | |
| Avesnois (59) | | | | | | |
| Amiénois (80) | | | | | 1,0 | |
| Thiérache (59-02) | 1,0 | 2,0 | ↗ | 2,0 | 1,0 | ↘ |
| Pays de Bray (80-60) | | | | | | |
| Neslois (80-60-02) | | | | | | |
| St Quentinois (02) | | | | | | |
| Laonnois (02) | | | | | | |
| Montdidérien (80-60) | | | | | | |
| Beauvaisis (60) | | | | | | |
| Soissonnais (60-02) | 5,0 | | | 2,0 | | |
| Senlisien (60) | | | | | | |
| Omois (02) | 0,1 | 0,0 | ↘ | 1,0 | 0,0 | ↘ |

## Monilioses

***Etat des lieux en parcelle,***

Des attaques de monilioses ont été enregistrées au cours des quinze derniers jours. Les attaques de ces parasites de blessure ont été observées sur fruits à pépins mais également sur fruits à noyaux.

***Analyses des risques,***

Les conditions climatiques des quinze derniers jours ont été très favorables aux contaminations par la maladie.

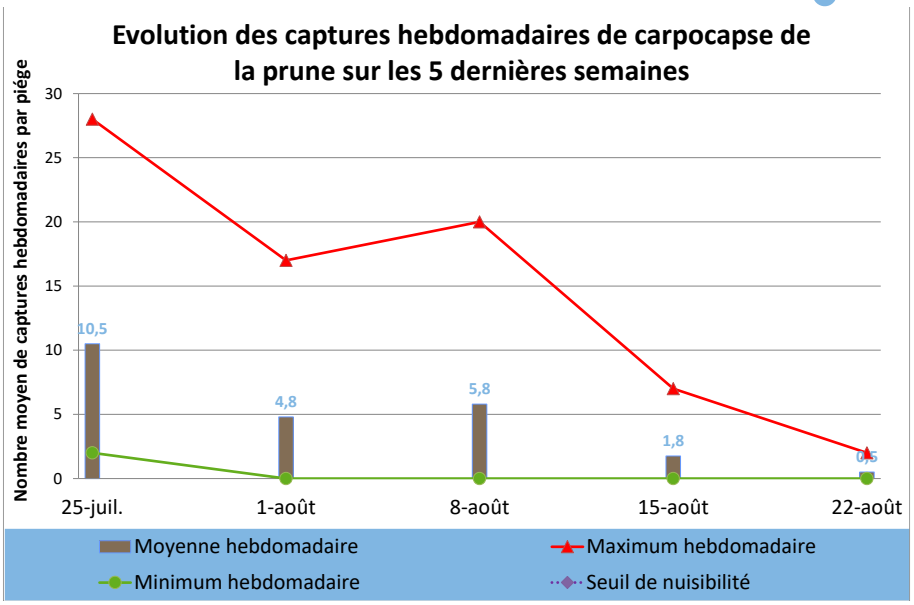
***Gestion des risques,***

Les conditions humides d'avant récolte, favorisent les contaminations par la maladie. Celles-ci pourront s'exprimer au verger mais également en conservation.

# Noyaux : Prunes - Cerises

## Carpocapse de la prune

*Chenille et adulte*




### *Etat des lieux en parcelle,*

Les captures moyennes de carpocapse de la prune ont été en baisse constante au cours des quinze derniers jours. Après la Thiérache, il y a quinze jours, seul le secteur Abbevillois a enregistré des captures au cours de la semaine dernière.

### *Analyses des risques,*

Les conditions climatiques sont, en revanche, moins favorables aux accouplements et aux pontes du ravageur. Attention au report des attaques sur des sous espèces et variétés plus tardives, à la suite de la récolte précoce de certaines prunes (mirabelles par exemple).

| Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune | 15-août | 22-août | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | 0,0 | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 2,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 0,0 | | |
| Amiénois (80) | | | |
| Thiérache (59-02) | 3,5 | 0,0 | ↘ |
| 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) | | | |