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*

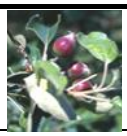
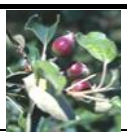
**N°42 du 14 juin 2016**

*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.*

**Tavelure** : nouvelles périodes de contaminations toujours en cours
**Eulia** : légère reprise des captures localement
**Stades phénologiques** : fin des suivis en pomme à cidre, forte chute physiologique en pomme et poire
**Carpocapse** : augmentation locale des captures, périodes favorables aux accouplements, premières éclosions effectives sur la plupart des secteurs
**Pandemis** : situation préoccupante localement
**Pucerons** : fort développement des colonies de cendré et plus encore du lanigère
**Oïdium** : conditions climatiques toujours très favorables au développement de la maladie
**Pucerons** : augmentation de la colonisation par le cendré, bonne réaction de la faune auxiliaire
**Capua** : captures plus importantes localement
**Bupreste du poirier** : premiers signalements d'émergences
**Sésie** : début du vol

## *Stades phénologiques en détails - seuils critiques au gel* *(crédits photographiques FREDON NPdC)*

Les tableaux ci-dessous et pages suivantes vous résument l'avancement des stades phénologiques en fonction des secteurs géographiques (stade le plus avancé) et à titre indicatif le seuil critique au gel (sources INRA-CTIFL).
Une forte chute physiologique est actuellement en cours sur pommes et sur poires. Elle a notamment été fortement ressentie en Flandre Maritime et sur l'Arrageois

| Postes d'observations | Kermerrien | Major | Dabinett | Harry Master Jersey | Brisquet | Marie Ménard | Idared |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Thiérache (59-02) |  | |  | | | | |
| | J | J | J | J | | | |

## *Oïdium*

Une augmentation des symptômes en parcelle a été constatée au cours de la semaine dernière, particulièrement en Flandre Maritime et dans le Montdidérien. Des niveaux en limite de seuil de nuisibilité ont en effet été enregistrés. Avec le Soissonnais et le Hainaut cela porte à 4 le nombre de secteurs concernés par des niveaux importants de contaminations en région. Sur les autres secteurs régionaux, le niveau de contaminations reste plus faible voire en baisse, comme sur le Montreuillois (Cf. tableau en page 2).

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

## *Tavelure*

Le régime d'averses incessantes et locales qui touche actuellement la région permet la démultiplication des périodes de contaminations à risque. Ainsi, dans les secteurs où des périodes étaient déjà en cours et où le vent n'a pas été suffisant, les nouvelles précipitations ont permis à l'humectation de perdurer. De ce fait, ces périodes sont toujours en cours et leur niveau de risque a été rehaussé. Dans les secteurs plus venteux, de nouvelles périodes de contaminations à risque ont débuté en fin de journée d'hier ou tôt ce matin. Dans la quasi-totalité des secteurs, ces périodes sont toujours en cours.
Quelques rares secteurs ont été épargnés pas ces averses, les stocks d'ascospores projetables s'y reconstituent.
Les quantités d'eau enregistrées durant les derniers jours vont de 0,5 mm à 16,0 mm pour une moyenne régionale de 6,40 mm.
Les stocks projetables sont à ce jour, de 0,15 % en moyenne, variant selon les secteurs de 0,07 % à 0,32 %.
Au cours des dernières périodes de contaminations, les taux de projections s'échelonnent de 0,07 % à 8,51 % pour une moyenne de 1,61 %.
Le tableau en page suivante vous résume les situations actualisées et prévisionnelles en fonction des secteurs géographiques (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques).

### *Les prévisions,*

Les conditions météorologiques, selon Météo France, devraient rester perturbées avec, selon les secteurs, un régime d'averses faibles à modérées, sans exclure des risque d'orages localisés.
La maturation des ascospores devrait, selon le modèle, poursuivre sa phase décroissante sur l'ensemble des secteurs avec des taux désormais inférieurs à 0,40 % par jour.

En parcelles, de nouveaux secteurs ont été concernés pas l'apparition de taches comme dans l'Arrageois ou encore la Flandre Maritime. Les sorties de tâches actuelles sont issues des dernières périodes de contaminations de la fin mai, au regard des conditions toujours très favorables au développement de la maladie.

| | Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure | | | Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure | | | Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 1,1 | ↗ | 0,0 | | | 4,0 | 5,0 | ↗ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | | 0,0 | | | 2,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | | | | | | | |
| Montreuillois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 2,0 | ↗ | 6,0 | 2,0 | ↘ |
| La Bassée (59) | | | | | | | | | |
| Hainaut (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ | 0,0 | 0,0 | ↔ | 30,0 | 30,0 | ↔ |
| Abbevillois (80-62) | | | | | | | | | |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,0 | ↗ | 0,0 | 0,0 | ↔ | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Cambraisis (59) | | | | | | | | | |
| Avesnois (59) | | | | | | | | | |
| Amiénois (80) | 1,0 | 1,0 | ↔ | | | | | | |
| Thiérache (59-02) | 0,6 | 1,0 | ↗ | 0,0 | | | 0,5 | 0,5 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | | | | | | | |
| Neslois (80-60-02) | | | | | | | | | |
| St Quentinois (02) | | | | | | | | | |
| Laonnois (02) | | | | | | | | | |
| Montdidérien (80-60) | | | | | | | 1,0 | 5,0 | ↗ |
| Beauvaisis (60) | | | | | | | 2,0 | | |
| Soissonnais (60-02) | 5,0 | 5,0 | ↔ | 2,0 | 2,0 | ↔ | 5,0 | 5,0 | ↔ |
| Senlisien (60) | | | | | | | | | |
| Omois (02) | | | | | | | | | |

| | | | | % d'ascospores projetées | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Zones géographiques*** | ***Début de période*** | ***Fin de période*** | ***Risque associé pour le moment*** | associées à cette période pour le moment | depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour | Stock d'ascospores projetables pour le moment | ***Précipitations associées à cette période pour le moment en mm*** |
| Flandre Maritime (59) | 13-juin 9 h | en cours | GRAVE | 3,32 | 98,74 | 0,08 | 2,0 |
| Flandre Intérieure (59- | 14-juin 11 h | en cours | Nul | 0,34 | 99,35 | 0,09 | 1,0 |
| Lille Sud (59) | 12-juin 15 h | 13-juin 12 h | GRAVE | 0,12 | 98,82 | 0,09 | 2,0 |
| | 14-juin 4 h | en cours | Très léger | 0,09 | | | 3,0 |
| Montreuillois (62) | 12-juin 13 h | dna | GRAVE | 0,19 | 98,30 | 0,17 | dna |
| La Bassée (59) | 13-juin 11 h | 13-juin 18 h | Très léger | 0,09 | 98,94 | 0,09 | 0,5 |
| | 14-juin 4 h | en cours | Très léger | 0,07 | | | 1,5 |
| Hainaut (59) | - - | | | | 98,73 | 0,28 | |
| Abbevillois (80-62) | 12-juin 12 h | en cours | GRAVE | 0,49 | 98,30 | 0,17 | 9,0 |
| Arrageois (62) | 12-juin 12 h | 13-juin 12 h | GRAVE | 2,16 | 98,54 | 0,12 | 6,5 |
| | 14-juin 3 h | en cours | Très léger | 0,16 | | | 1,5 |
| Cambraisis (59) | 12-juin 14 h | 13-juin 12 h | GRAVE | 0,09 | 98,93 | 0,20 | 5,2 |
| Avesnois (59) | 12-juin 15 h | en cours | GRAVE | 0,20 | 98,87 | 0,07 | 5,0 |
| Amiénois (80) | 11-juin 8 h | en cours | GRAVE | 8,51 | 97,39 | 0,26 | 11,5 |
| Thiérache (59-02) | 12-juin 15 h | en cours | GRAVE | 5,00 | 98,28 | 0,17 | 12,4 |
| Pays de Bray (80-60) | 11-juin 18 h | 14-juin 1 h | GRAVE | 2,36 | 97,60 | 0,32 | 9,2 |
| | 13-juin 15 h | en cours | Assez Grave | 0,37 | | | 2,4 |
| Neslois (80-60-02) | 12-juin 5 h | en cours | GRAVE | 4,73 | 98,49 | 0,11 | 5,0 |
| St Quentinois (02) | 12-juin 14 h | en cours | GRAVE | 0,36 | 98,54 | 0,11 | 9,5 |
| Laonnois (02) | 11-juin 18 h | en cours | GRAVE | 1,69 | 98,62 | 0,09 | 8,5 |
| Montdidérien (80-60) | 11-juin 17 h | 13-juin 11 h | GRAVE | 2,76 | 97,99 | 0,20 | 7,5 |
| | 13-juin 18 h | en cours | Léger | 0,29 | | | 4,0 |
| Beauvaisis (60) | 12-juin 10 h | en cours | GRAVE | 1,88 | 98,24 | 0,15 | 13,0 |
| Soissonnais (60-02) | 12-juin 14 h | 13-juin 12h* | GRAVE | 1,63 | 98,73 | 0,09 | 16,0 |
| | 14-juin 4 h | en cours* | Très léger | 0,09 | | | 4,0 |
| Senlisien (60) | 11-juin 20 h | 13-juin 12 h | GRAVE | 2,46 | 98,32 | 0,17 | 14,8 |
| Omois (02) | 12-juin 8 h | 13-juin 13 h | GRAVE | 2,53 | 98,81 | 0,16 | 5,0 |

## RAVAGEURS

# Pucerons

**Puceron cendré :** une forte intensification de la colonisation du ravageur a été ressentie sur la plupart des secteurs au cours des quinze derniers jours. Certains secteurs ont vu leur niveau de colonisation fortement augmenter encore la semaine dernière, dépassant largement le seuil de nuisibilité comme sur le Neslois. En parcelle témoin (La Bassée) comme actuellement sur le Neslois, il est possible de voir une forte réaction de la faune auxiliaire (coccinelles, syrphes…) contrecarrant la progression du ravageur sur la plupart des pousses.

**Puceron lanigère :** le ravageur a été particulièrement actif il y a quinze jours colonisant un nombre important de pousses. Cette phase de croissance a été particulièrement visible en Flandre et dans le Montdidérien. Sur les autres secteurs, la situation est relativement stable et calme. A noter que la présence *d'Aphélinus mali*, est encore faible.

*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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 1,0 | ↗ | 5,0 | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | 2,0 | | | 3,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | | | | |
| Montreuillois (62) | 10,0 | 10,0 | ↔ | | | |
| La Bassée (59) | 61,0 | 36,0 | ↘ | | | |
| Hainaut (59) | 5,0 | | | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Abbevillois (80-62) | | | | | | |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,1 | ↗ | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Cambraisis (59) | | | | | | |
| Avesnois (59) | | | | | | |
| Amiénois (80) | | | | | | |
| Thiérache (59-02) | 3,0 | 1,0 | ↘ | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | | | | |
| Neslois (80-60-02) | 12,0 | 20,0 | ↗ | | | |
| St Quentinois (02) | | | | | | |
| Laonnois (02) | | | | | | |
| Montdidérien (80-60) | | 5,0 | | 10,0 | | |
| Beauvaisis (60) | | | | | | |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | | | | | |
| Senlisien (60) | | | | 2,0 | | |
| Omois (02) | | | | | | |

**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

La semaine prochaine, renouvellement des pièges à prévoir :
1 capua

Attention à la pollution des pièges!
Un vol de *Plutella xylostella*, la teigne des crucifères est en cours depuis la semaine dernière. Celui-ci est relativement d'ampleur et de nombreuses captures « collatérales » peuvent être observées dans les pièges. Il faut donc être particulièrement vigilant lors des comptages actuellement.

# Carpocapse

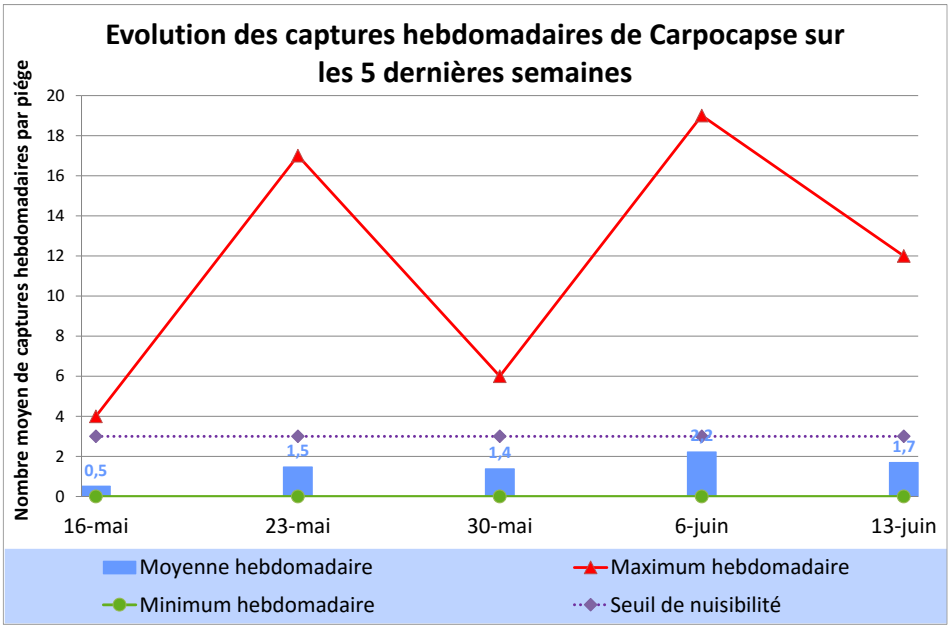
## *Accouplements et pontes*

L'analyse des conditions climatiques crépusculaires, permet d'observer une « longue » période favorable aux accouplements du ravageur depuis la semaine dernière. À l'exception de la journée d'hier, tous les secteurs présentaient des possibilités sans interruption, ce qui est encore le cas sur la plupart de la région.
Attention cependant, au régime d'averses fréquentes qui pourrait faire se reporter la ponte par les femelles, attendant un feuillage sec pour opérer la dépose des œufs.

| **Accouplements possibles** Accouplements potentiels (conditions limites) | 07/06/2016 | 08/06/2016 | 09/06/2016 | 10/06/2016 | 11/06/2016 | 12/06/2016 | 13/06/2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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*




## *Vol des adultes*

Le niveau de capture moyen est resté relativement stable au cours de la semaine dernière, voire en légère baisse.
À l'échelle plus locale, plusieurs secteurs ont été enclins à des reprises de vols, dépassant parfois le seuil de nuisibilité comme sur le Laonnois, la Thiérache, voire le Soissonnais.
Sur les autres secteurs concernés par le vol du ravageur, si augmentation il y a eu, elle fut de moindre ampleur.

La moyenne régionale, reste cependant inférieure au seuil de nuisibilité à l'hectare.

| Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | 1,5 | 0,0 | ↘ |
| La Bassée (59) | 0,0 | 1,0 | ↗ |
| Hainaut (59) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Abbevillois (80-62) | 1,0 | 0,6 | ↘ |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,5 | ↗ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Amiénois (80) | 1,5 | 2,5 | ↗ |
| Thiérache (59-02) | 4,2 | 5,8 | ↗ |
| Pays de Bray (80-60) | 5,0 | 1,0 | ↘ |
| Neslois (80-60-02) | 2,5 | 0,0 | ↘ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | 2,0 | 7,0 | ↗ |
| Montdidérien (80-60) | 1,5 | 2,0 | ↗ |
| Beauvaisis (60) | 10,5 | | |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | 3,0 | ↗ |
| Senlisien (60) | 0,0 | | |
| Omois (02) | | 0,0 | |

**Seuil de nuisibilité** : 3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha

*Incubation et éclosion des pontes*

Les premières éclosions ont été possibles selon les secteurs à compter du 9 juin pour les secteurs concernés par des pontes en date du 20 et 21 mai.

Certains secteurs dont les températures ont été plus fraiches, comme sur l'Amiénois, ont vu l'avortement de cette même période potentielle de ponte. Sur les autres secteurs, cette période de ponte devrait arriver à terme dans les quelques jours à venir.

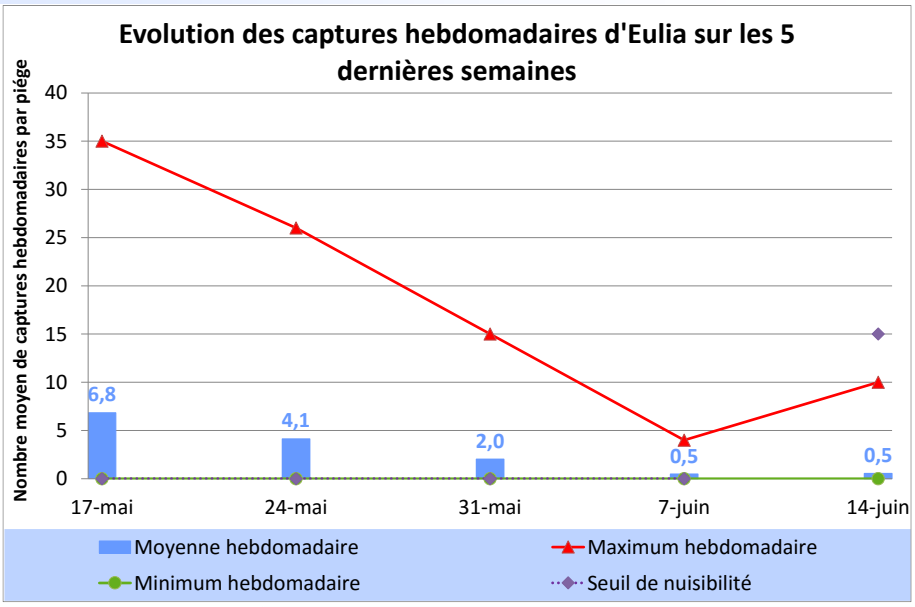
La période de pontes potentielle prise en référence du 26 au 27 mai est quant à elle toujours en cours d'incubation sur l'ensemble des secteurs.

| | Périodes de pontes issues des | | | | Date de sortie des larves |
|---|---|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | du | 20-mai | au | 21-mai | incubation en cours |
| | du | 06-juin | au | 7-juin | incubation en cours |
| Flandre Intérieure (59- | du | 20-mai | au | 21-mai | 12-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Lille Sud (59) | du | 20-mai | au | 21-mai | 11-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Montreuillois (62) | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| | du | 05-juin | au | 6-juin | incubation en cours |
| La Bassée (59) | du | 20-mai | au | 21-mai | 12-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Hainaut (59) | du | 20-mai | au | 21-mai | 11-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Abbevillois (80-62) | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| | du | 05-juin | au | 6-juin | incubation en cours |
| Arrageois (62) | du | 20-mai | au | 21-mai | incubation en cours |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Cambraisis (59) | du | 20-mai | au | 21-mai | 10-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Avesnois (59) | du | 20-mai | au | 21-mai | 11-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Amiénois (80) | du | 20-mai | au | 21-mai | Avortement |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Thiérache (59-02) | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| | du | 05-juin | au | 6-juin | incubation en cours |
| Pays de Bray (80-60) | du | 20-mai | au | 21-mai | incubation en cours |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Neslois (80-60-02) | du | 20-mai | au | 21-mai | 11-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| St Quentinois (02) | du | 20-mai | au | 21-mai | 11-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Laonnois (02) | du | 20-mai | au | 21-mai | 09-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Montdidérien (80-60) | du | 20-mai | au | 21-mai | 12-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Beauvaisis (60) | du | 20-mai | au | 21-mai | 12-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Soissonnais (60-02) | du | 20-mai | au | 21-mai | 10-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Senlisien (60) | du | 20-mai | au | 21-mai | 11-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |
| Omois (02) | du | 20-mai | au | 21-mai | 09-juin |
| | du | 26-mai | au | 27-mai | incubation en cours |

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

## Eulia

*Adulte*
*Dégâts*
*Ponte*




Une légère reprise de l'activité du ravageur a été décelée localement au cours de la semaine dernière.

Celle-ci a été particulièrement observée dans les secteurs de la Thiérache et du Laonnois dans des proportions modestes. En revanche, sur le secteur Omois des prise plus significatives ont été réalisées sur la même période, sans toutefois dépasser le seuil de nuisibilité.

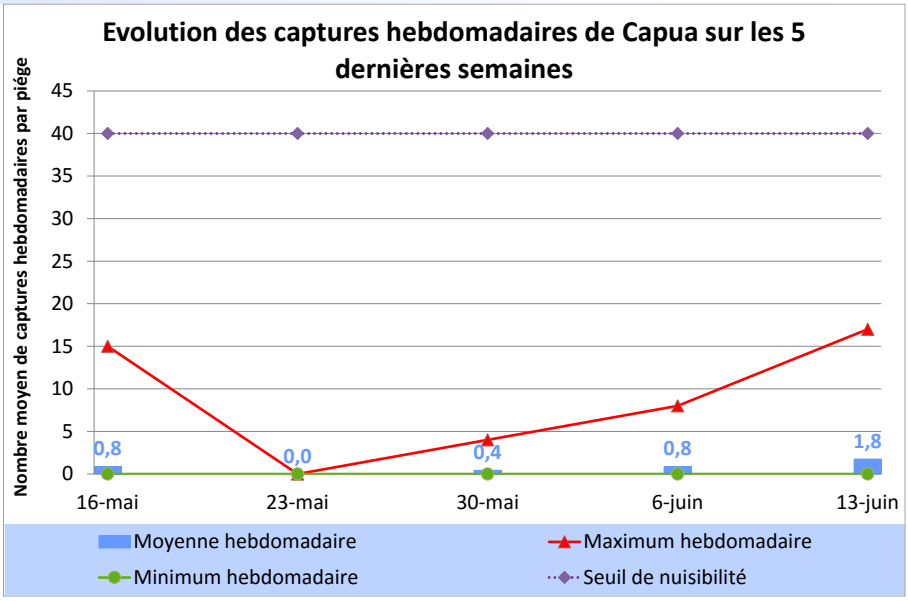
Sur les autres secteurs, les captures ont été nulles ou en baisse.

| Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia | 7-juin | 14-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 1,0 | 0,0 | ↘ |
| Amiénois (80) | 1,3 | 0,0 | ↘ |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,4 | ↗ |
| Pays de Bray (80-60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Neslois (80-60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | 0,0 | 2,0 | ↗ |
| Montdidérien (80-60) | 0,5 | 0,0 | ↘ |
| Beauvaisis (60) | 2,0 | 0,0 | ↘ |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Senlisien (60) | 0,0 | | |
| Omois (02) | | 10,0 | |

**Seuil de nuisibilité :**
Sur le premier vol, aucun seuil n'est validé en France.

## Capua

*Adulte*




Une reprise d'activité du ravageur a été décelée sur plusieurs secteurs comme celui du Neslois ou encore du Montdidérien, dans une moindre mesure.

Ces vols restent cependant en deçà du seuil de nuisibilité.
Sur les autres secteurs peu ou pas de captures sont à signaler, mais la situation est relativement calme est stable.

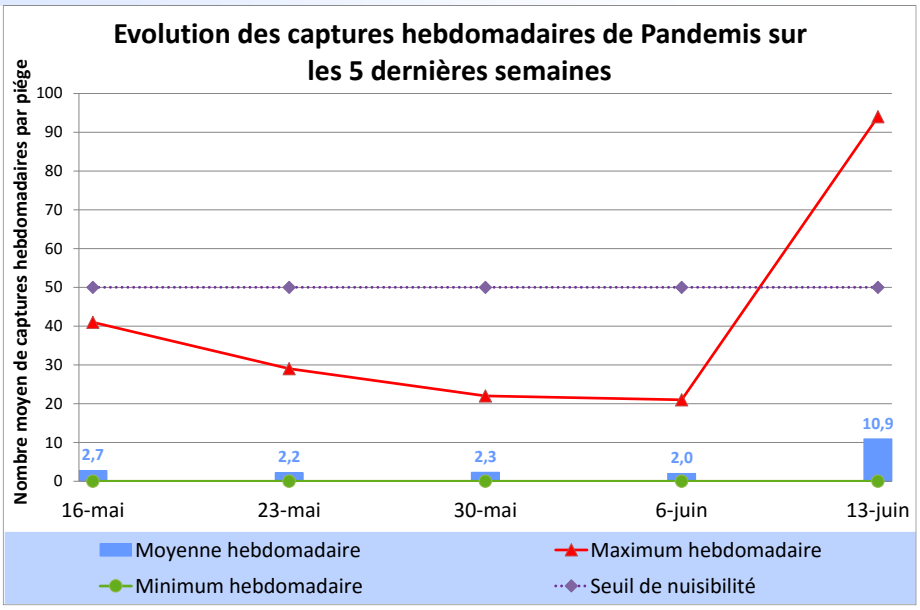
Aucun dégât n'est encore observé sur fruit.

| Evolution des captures hebdomadaires de Capua | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 2,0 | 0,0 | ↘ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Thiérache (59-02) | 1,0 | 1,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | 4,0 | 8,5 | ↗ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | 2,0 | 3,0 | ↗ |
| Beauvaisis (60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Senlisien (60) | 0,0 | | |
| Omois (02) | | 5,0 | |

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

## Pandemis

*Adultes*




Une nette augmentation des captures moyennes a été observée au cours de la semaine dernière. Celle -ci est essentiellement due à la situation toujours très tendue sur le secteur Amiénois. En effet, ce seul secteur enregistre une très forte augmentation des captures au cours de la période outrepassant très largement le seuil de nuisibilité sur la seule durée d'une semaine. un autre secteur enregistre une augmentation des captures, celui du Neslois, sans pour autant dépasser le seuil de nuisibilité.

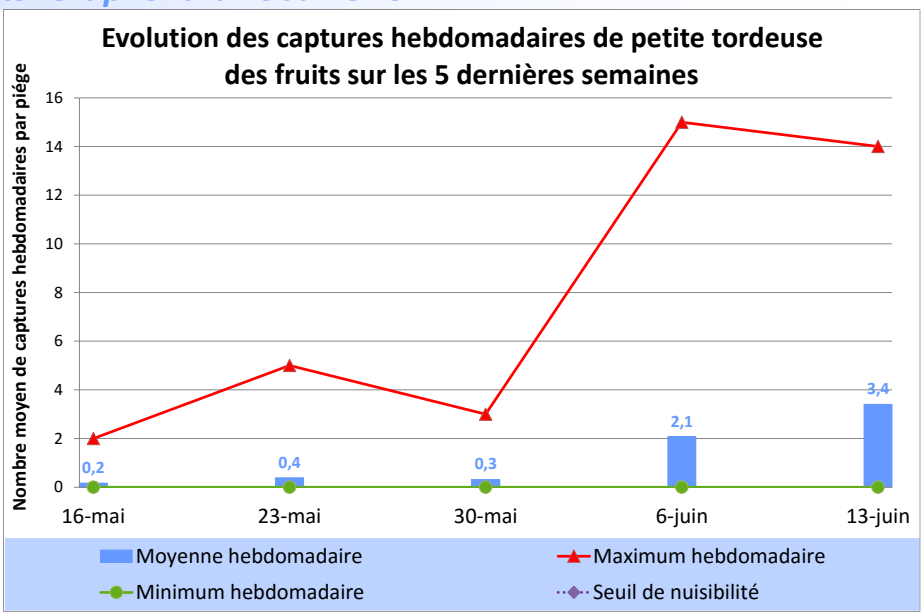
Sur les autres secteurs, la situation est ou reste calme avec des captures plus sporadiques.

| Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 3,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | 21,0 | 94,0 | ↗ |
| Thiérache (59-02) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | 1,5 | 7,0 | ↗ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | 0,0 | | |
| Montdidérien (80-60) | 1,0 | | |
| Beauvaisis (60) | 2,0 | | |
| Soissonnais (60-02) | | | |
| Senlisien (60) | 0,0 | | |
| Omois (02) | | 1,0 | |

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

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

*Adultes*




La reprise d'activité du ravageur ressentie, il y a quinze jours, s'est accentuée au cours de la semaine dernière.

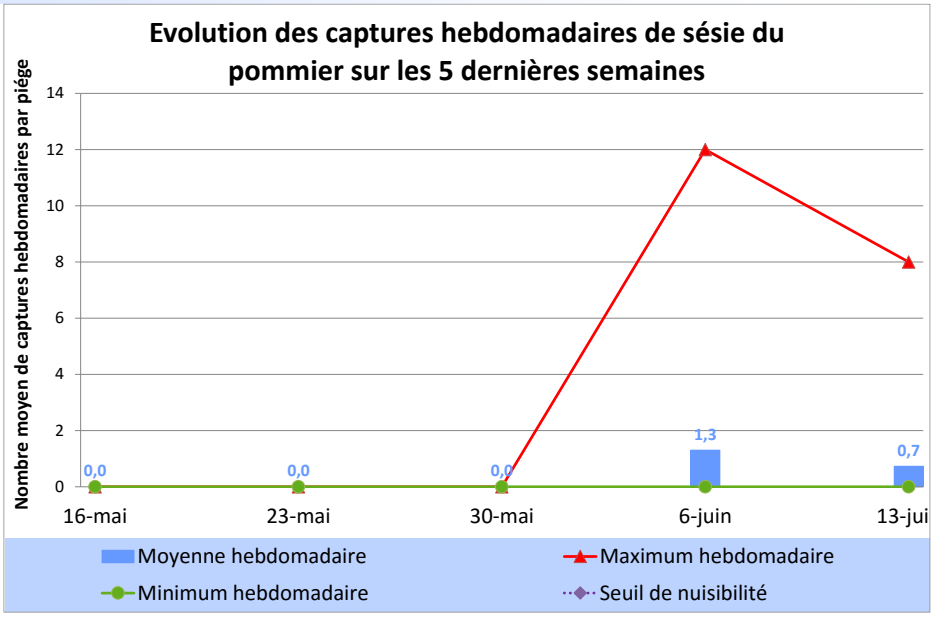
Plusieurs secteurs, comme celui de l'Arrageois, du Neslois, ou encore de la Thiérache ont enregistré de nettes augmentations des captures au cours de la période.

Sur les autres secteurs, aucune capture n'a été signalée et la situation reste calme concernant le ravageur.

| Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | 0,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | 8,5 | 14,0 | ↗ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Amiénois (80) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Thiérache (59-02) | 1,3 | 4,3 | ↗ |
| Pays de Bray (80-60) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Neslois (80-60-02) | 6,0 | 7,0 | ↗ |
| St Quentinois (02) | 0,0 | | |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | | | |
| Beauvaisis (60) | 2,0 | | |
| Soissonnais (60-02) | 0,0 | 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*




Le vol du ravageur a débuté localement sur la région. Pour l'heure, seuls les secteurs de Flandre Intérieure, de l'Avesnois et du Beauvaisis ont été concernés par des captures.

Sur les autres secteurs, aucune capture n'a été signalée depuis la mise en place du suivi.

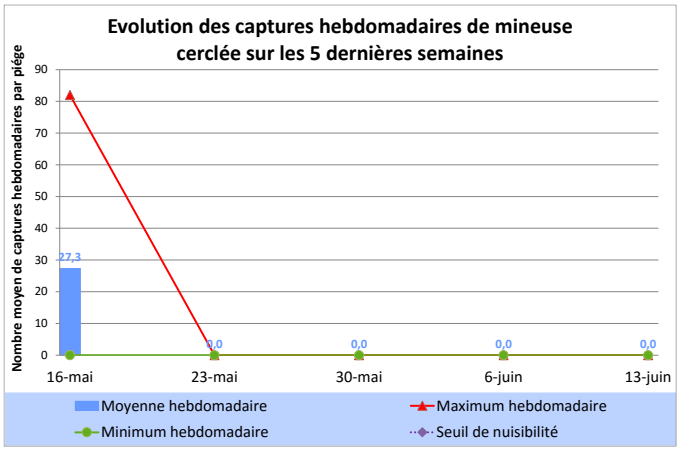
| Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier | 20-juin | 27-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Flandre Intérieure (59-62) | 12,0 | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | | | |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Abbevillois (80-62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Arrageois (62) | 0,0 | 0,0 | ↔ |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | 8,0 | |
| Amiénois (80) | | 0,0 | |
| 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) | 1,0 | | |
| Soissonnais (60-02) | | 0,0 | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | | | |

**Seuil de nuisibilité :**

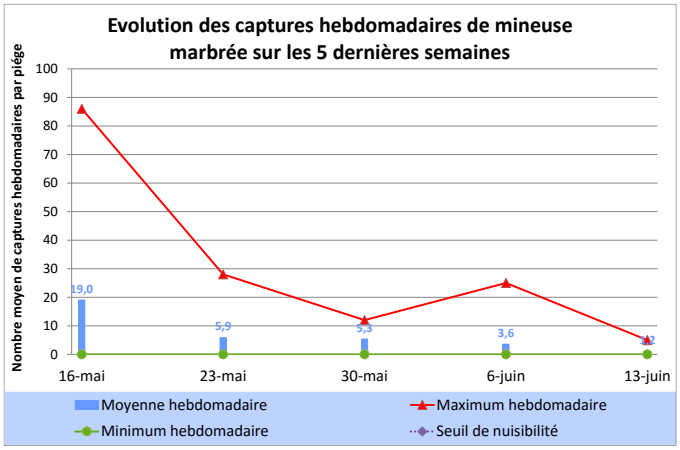
- 50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,
- 200 à 400 dépouilles nymphales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans

## *En bref,*

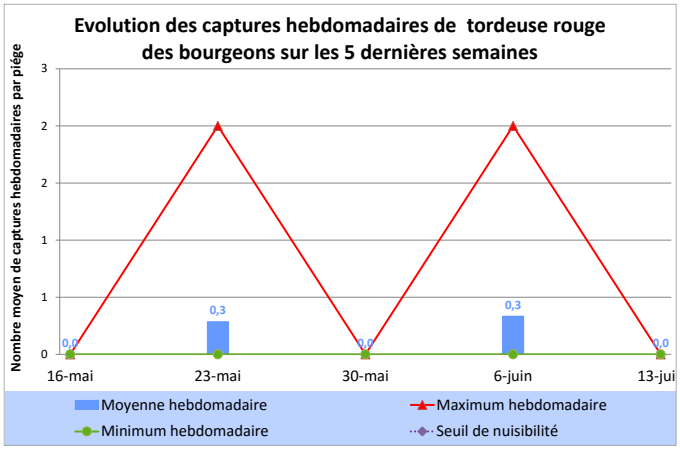
Plus aucune capture de mineuse cerclée n'est a déplorer en région depuis le 16 mai.



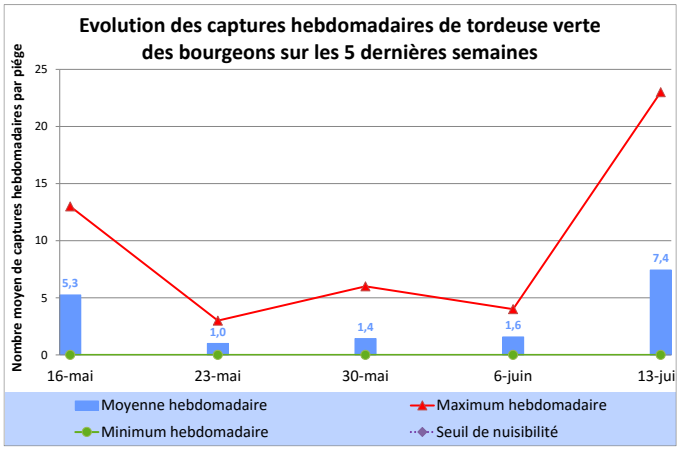

Après une légère reprise des captures, il y a quinze jours, celles-ci ont été bien moins importantes la semaine dernière.
Les secteurs de La Bassée et de la Thiérache sont les plus sensibles actuellement à la présence du ravageur.




Évolution en dents de scie pour la tordeuse rouge des bourgeons actuellement. Relativement peu de captures significatives sont à déplorer.

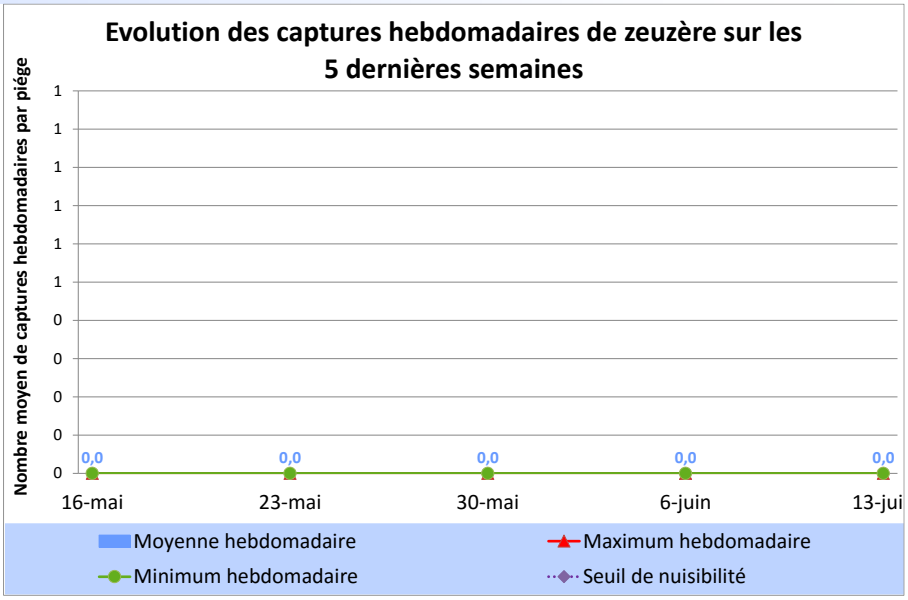



Une reprise d'activité significative a été observée au cours de la semaine dernière sur l'ensemble de la région. Les secteurs de l'Amiénois et de la Thiérache ont été les plus concernés par cette nette augmentation des captures et dans une moindre mesure celui du Montreuillois.



## Zeuzère

*Adulte*




Aucune capture de zeuzère n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière, pas plus que depuis le début du suivi durant cette campagne.

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

# Espèces fruitières

## Drosophila suzukii

*Adulte femelle et mâle*

-

*Larve (détail en dessous) et dégât sur framboise*

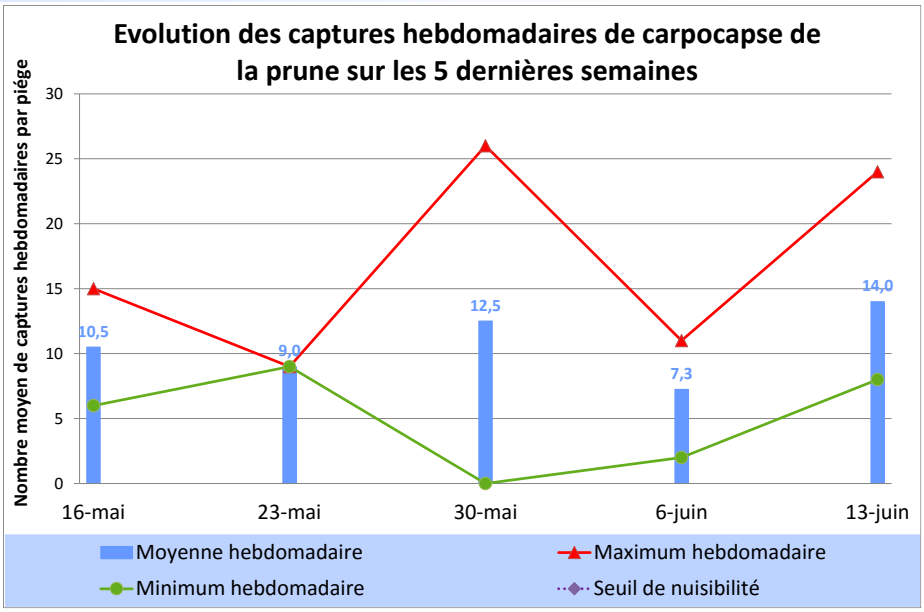
*Dégâts sur framboise stade avancé*

Depuis la mise en place de nos suivis en parcelles sur l'ensemble de la région, aucune capture de drosophile n'a été constatée.

Nos prochains bulletins vous tiendront informés de l'évolution de la situation.

# PRUNIER

## Carpocapse




Une reprise d'activité a été observée en région au cours de la semaine dernière sur plusieurs secteurs. Le Montreuillois et l'Abbevillois ont été les plus concernés par cette augmentation.

Sur la Thiérache, le vol reste relativement important mais stable.

| Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune | 6-juin | 13-juin | Tendance /S-1 |
|---|---|---|---|
| Flandre Maritime (59) | | | |
| Flandre Intérieure (59-62) | | | |
| Lille Sud (59) | | | |
| Montreuillois (62) | 11,0 | 24,0 | ↗ |
| La Bassée (59) | | | |
| Hainaut (59) | | | |
| Abbevillois (80-62) | 2,0 | 8,0 | ↗ |
| Arrageois (62) | | | |
| Cambraisis (59) | | | |
| Avesnois (59) | | | |
| Amiénois (80) | | | |
| Thiérache (59-02) | 11,0 | 10,0 | ↘ |
| Pays de Bray (80-60) | | | |
| Neslois (80-60-02) | | | |
| St Quentinois (02) | | | |
| Laonnois (02) | | | |
| Montdidérien (80-60) | 5,0 | | |
| Beauvaisis (60) | | | |
| Soissonnais (60-02) | | | |
| Senlisien (60) | | | |
| Omois (02) | | | |

## 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.