



## SOMMAIRE

### Pépins : Pommes – Poires

#### Ravageurs

**Carpocapse** : Captures localement importantes, conditions peu favorables aux accouplements selon les secteurs, premières éclosions, retard dans les prévisions des nouvelles éclosions.

**Petite tordeuse des fruits** : Diminution des captures.

**Eulia** : Faibles captures.

**Capua** : Faibles captures.

**Pandemis** : Captures localement importantes.

**Tordeuse rouge des bourgeons** : Faibles captures.

**Tordeuse verte des bourgeons** : Captures localement importantes.

**Sésie** : Nouvelle capture.

**Zeuzère** : Nouvelle capture.

**Cossus gâte-bois** : Aucune capture.

**Puceron cendré** : Populations observées sur certains secteurs.

**Puceron lanigère** : Faible pression.

#### Pathologies

**Oïdium** : Pression localement en hausse.

**Tavelure** : Vers la fin des contaminations primaires, nouvelles périodes de contamination, nouvelles sorties de taches.

### Noyaux : Prunes – Cerises

#### Ravageurs

**Carpocapse des prunes** : Nouvelles captures.

**Mouche de la cerise** : Nouvelles captures.



Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Carpocapse (*Cydia pomonella*)

Carpocapse adulte

## Etat des lieux en parcelle :

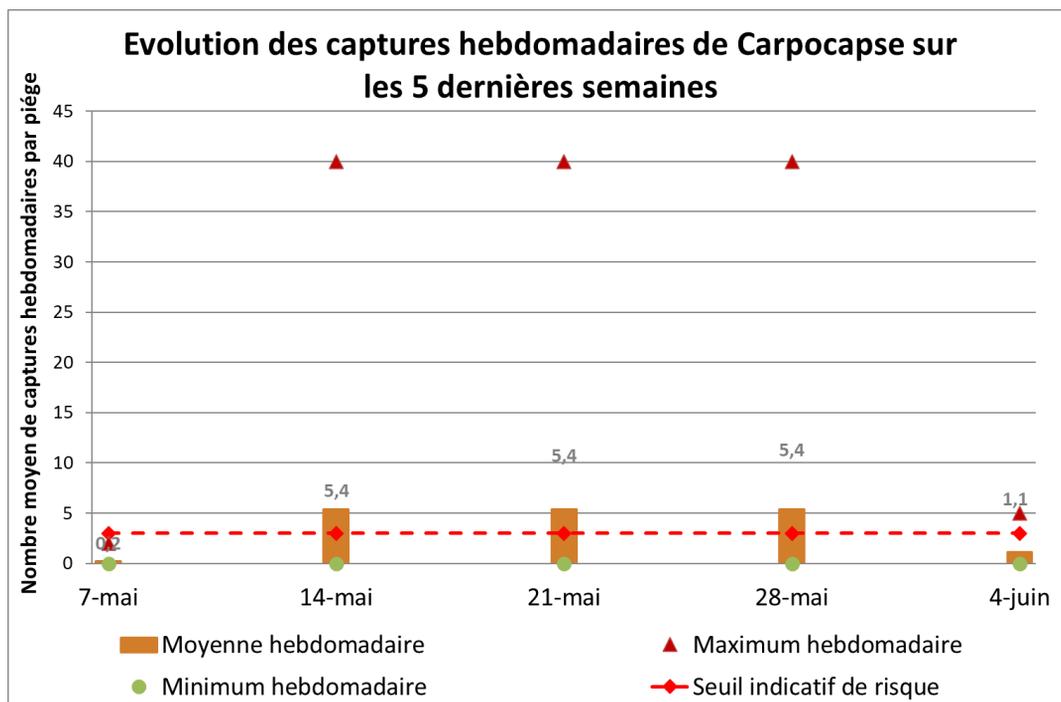
- Captures dans les secteurs **Flandre Maritime, La Bassée, Montreuillois, Abbevillois, Avesnois et Thiérache** ;
- Captures **de 0 à 5 individus** ;
- **53% des parcelles** du réseau concernées.

## Analyses des risques :

- Dépassement du seuil indicatif de risque dans les secteurs **Flandre Maritime, Avesnois et Thiérache**.

## Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.



## Seuil indicatif de risque :

- 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.

## Accouplements



### Etat des lieux en parcelle :

- Températures enregistrées au cours de la semaine souvent insuffisantes pour les accouplements ;
- Accouplements possibles dans certains secteurs aux cours des derniers jours ;
- Période de référence sélectionnée : **2 et 3 juin.**

### Analyses des risques :

- Au cours de la semaine passée les secteurs présentant des populations dépassant le seuil indicatif de risque sont : **Flandre Maritime, Avesnois et Thiérache.**

### Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés et relevés régulièrement afin de comparer les captures aux conditions accouplements.

| Accouplements possibles<br>Accouplements potentiels<br>(conditions limites) | 28/05/2024 | 29/05/2024 | 30/05/2024 | 31/05/2024 | 01/06/2024 | 02/06/2024 | 03/06/2024 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Flandre Maritime (59)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Flandre Intérieure (59-62)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Lille Sud (59)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Montreuillois (62)  |            |            |            |            |            |            |            |
| La Bassée (59)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Hainaut (59)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Abbevillois (80-62)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Arrageois (62)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Cambrésis (59)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Avesnois (59)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Amiénois (80)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Thiérache (59-02)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Picardie Verte (80-60)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Neslois (80-60-02)  |            |            |            |            |            |            |            |
| St Quentinnois (02)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Laonnois (02)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Montdidérien (80-60)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Soissonnais (60-02)   |            |            |            |            |            |            |            |
| Senlisien (60)  |            |            |            |            |            |            |            |
| Omois (02)  |            |            |            |            |            |            |            |

### Seuil indicatif de risque :

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

### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :



DNA : données non accessibles, problème technique / DNE : données non évaluables

## Eclotions



### Etat des lieux en parcelle :

- Les températures n'ont pas favorisé une évolution rapide des incubations en cours ;
- Les premières éclotions ont eu lieu le **3 juin** dans les secteurs **Montreuillois et Senlisien** ;
- Les prochaines éclotions sont attendues plus tard que prévu, à partir du **5 juin**.

### Gestion des risques :

- Il est important de suivre les pièges à phéromones afin d'identifier au mieux les périodes à risque ;
- Les prochains bulletins annonceront l'évolution des incubations.

|                            | Périodes de pontes issues des accouplements |           |  | Date (prévisionnelle) de sortie des larves |                        | Périodes de pontes issues des accouplements |           |  | Date (prévisionnelle) de sortie des larves |
|----------------------------|---|-----------|--|--|------------------------|---|-----------|--|--|
| Flandre Maritime (59)      | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 7-juin                                     | Amiénois (80)          | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 10-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 14-juin                                    |
|                            | du -  | au -      |  |  |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
| Flandre Intérieure (59-62) | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 5-juin                                     | Thiérache (59-02)      | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 11-juin                                    |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 12-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 15-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
| Lille Sud (59)             | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 5-juin                                     | Picardie Verte (80-60) | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 09-juin                                    |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 12-juin                                    |                        | du 17-mai                                   | au 18-mai |  | 12-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
| Montreuillois (62)         | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 11-juin                                    | Neslois (80-60-02)     | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 6-juin                                     |
|                            | du 18-mai                                   | au 19-mai |  | 14-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 13-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 17-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
| La Bassée (59)             | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 3-juin                                     | St Quentinnois (02)    | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 08-juin                                    |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 11-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 15-juin                                    |                        | du -  | au -      |  |  |
| Hainaut (59)               | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 6-juin                                     | Laonnois (02)          | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 8-juin                                     |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 12-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 14-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
| Abbevillois (80-62)        | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 6-juin                                     | Montdidérien (80-60)   | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 05-juin                                    |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 13-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 12-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |
| Arrageois (62)             | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 10-juin                                    | Soissonnais (60-02)    | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 08-juin                                    |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 15-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 15-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 17-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 18-juin                                    |
| Cambrésis (59)             | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 6-juin                                     | Senlisien (60)         | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 3-juin                                     |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 12-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 13-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 17-juin                                    |
| Avesnois (59)              | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 7-juin                                     | Omois (02)             | du 12-mai                                   | au 13-mai |  | 05-juin                                    |
|                            | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 13-juin                                    |                        | du 19-mai                                   | au 20-mai |  | 12-juin                                    |
|                            | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 16-juin                                    |                        | du 25-mai                                   | au 26-mai |  | 15-juin                                    |

IC : Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions  
 AP : Avortement Probable : délai d'incubation supérieur au maxima biologique

Retrouvez toutes les explications des tableaux carpocapse dans la fiche « OAD : Modèle Carpocapse DGAL-Onpv Carpocapse des pommes et des poires *Cydia pomonella* » ou en suivant [ce lien](#).

### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





Petite tordeuse des fruits adulte

## Etat des lieux en parcelle :

- **Captures** dans les secteurs **Abbeillois** et **Avesnois** :
- Captures de **0 à 3 individus** ;
- **15% des parcelles** du réseau concernées.

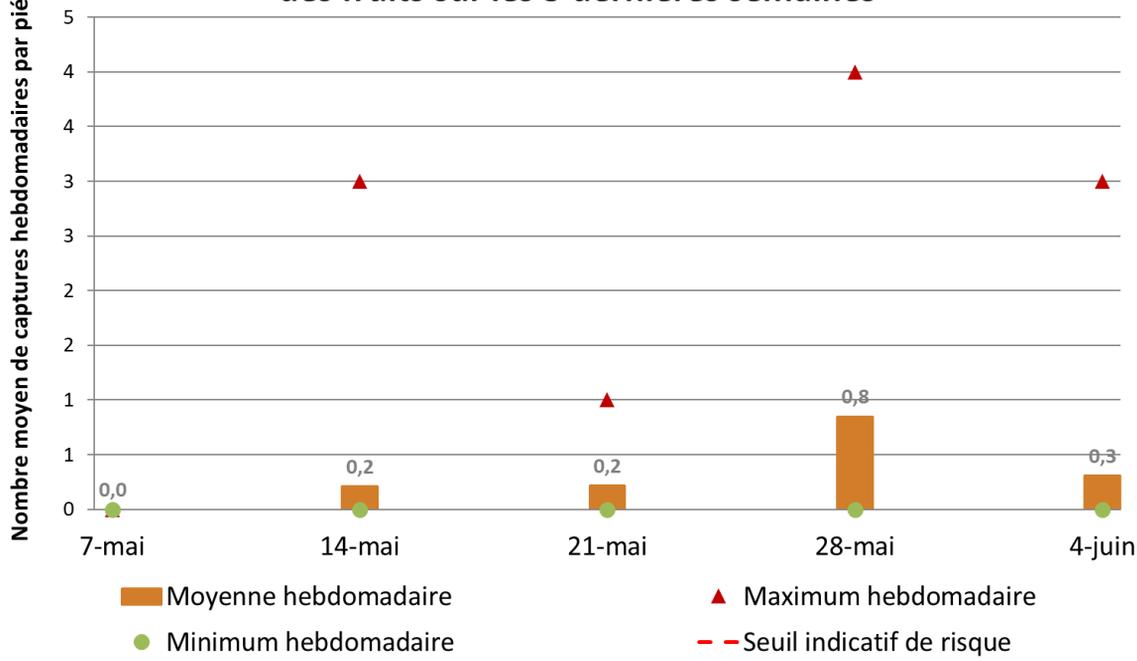
## Analyses des risques :

- Diminution des captures.

## Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.

## Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits sur les 5 dernières semaines



## Seuil indicatif de risque :

Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

## Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





Eulia

## Etat des lieux en parcelle :

- **Captures** dans les secteurs **La Bassée, Montreuillois et Neslois.**
- Captures **de 0 à 2 individus** ;
- **25% des parcelles** du réseau concernées.

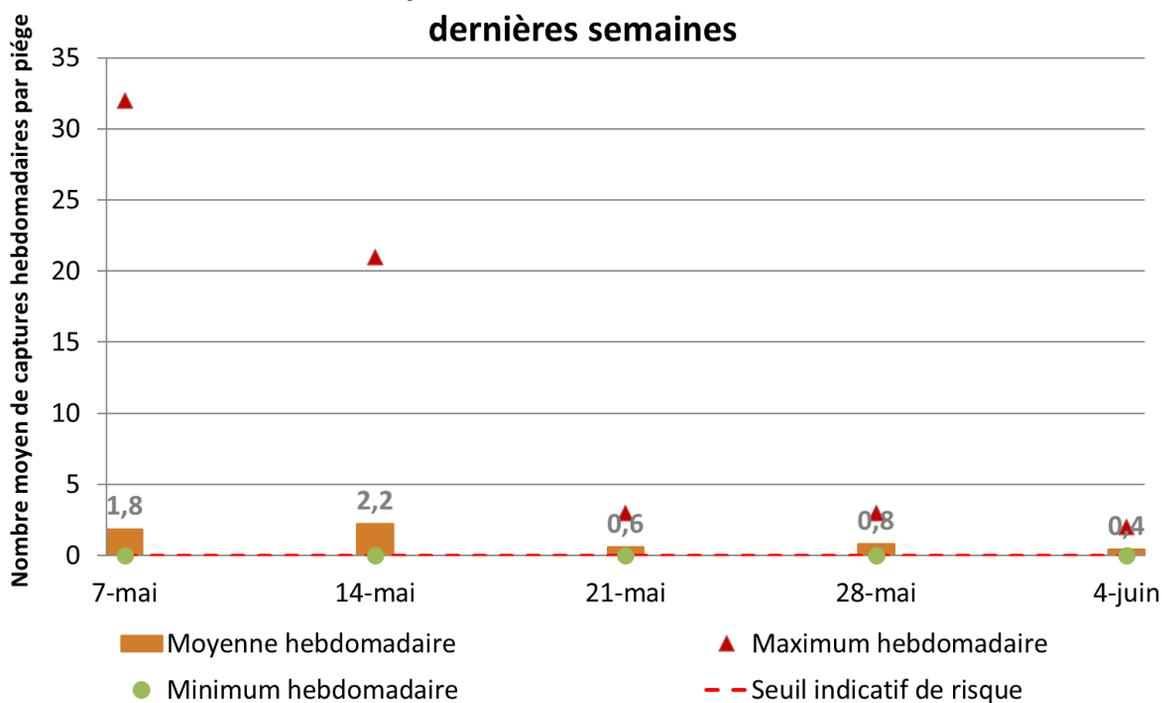
## Analyses des risques :

- Faibles captures.

## Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

## Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia sur les 5 dernières semaines



### Seuil indicatif de risque :

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





Capua

## Etat des lieux en parcelle :

- Captures dans le secteur **Thiérache** ;
- Captures **de 0 à 1 individus** ;
- **10% des parcelles** du réseau concernées.

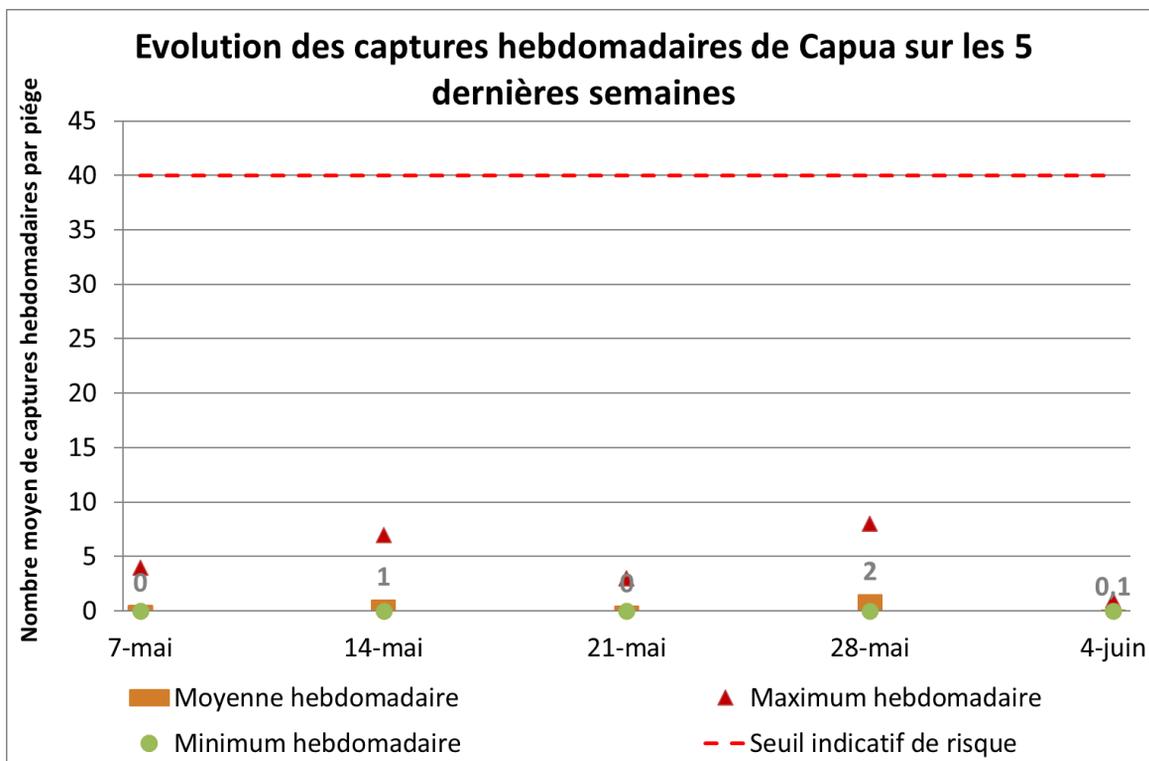
## Analyses des risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

## Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

### Evolution des captures hebdomadaires de Capua sur les 5 dernières semaines



## Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours.

## Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





Pandemis adulte

## Etat des lieux en parcelle :

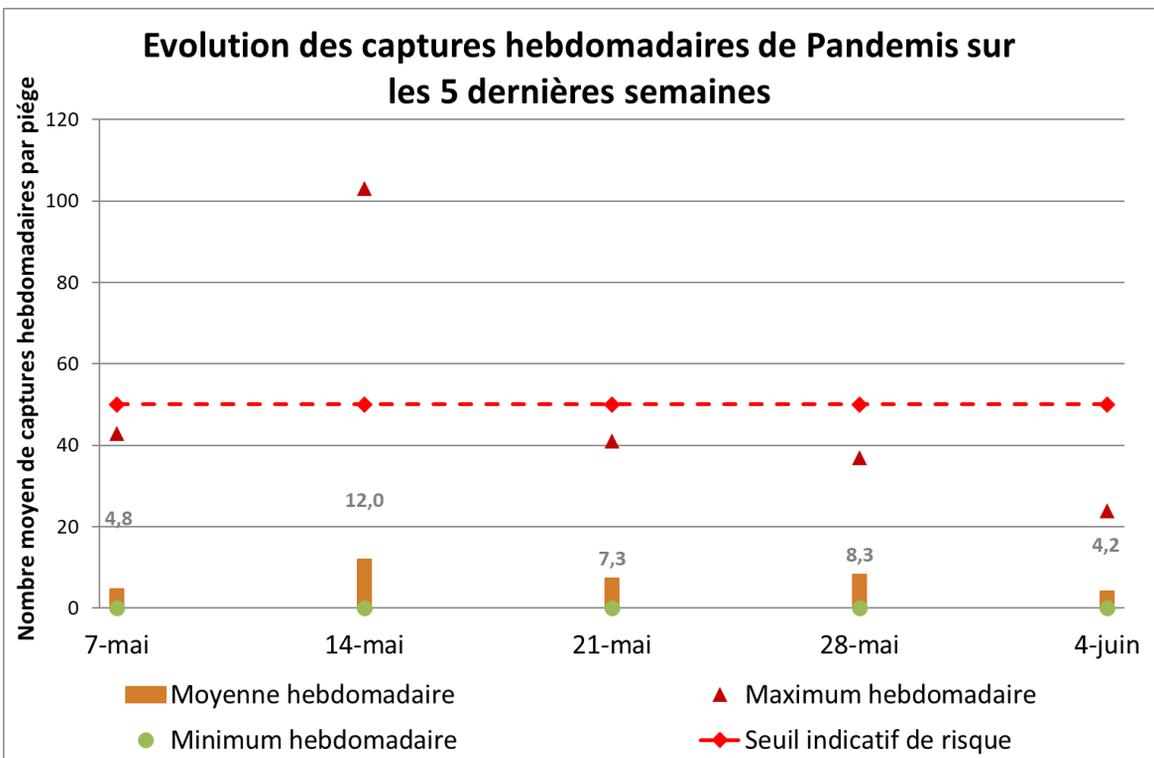
- Captures dans les secteurs **La Bassée et Flandre Maritime.**
- Captures **de 0 à 24 individus ;**
- **33% des parcelles** du réseau concernées.

## Analyses des risques :

- **Dépassement du seuil indicatif de risque dans le secteur de La Bassée.**

## Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent impérativement être installés en parcelles.



## Seuil indicatif de risque :

50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

## Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



## Tordeuse rouge des bourgeons



### Etat des lieux en parcelle :

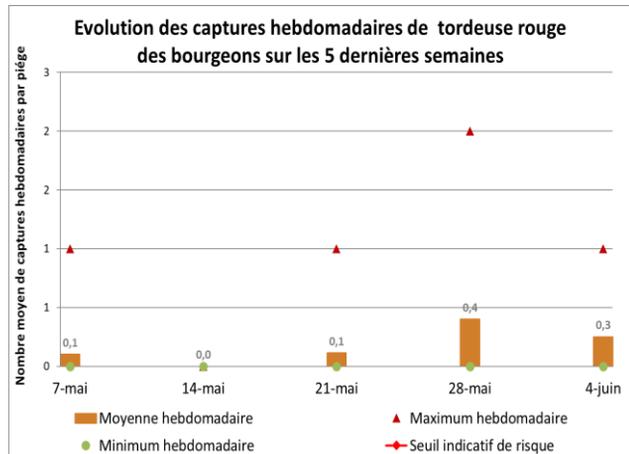
- Capture dans les secteurs **Montreuillois et Neslois**.
- Captures de **0 à 1 individus** ;
- **25% des parcelles**.

### Analyses des risques :

- Faibles captures.

### Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.



### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



## Tordeuse verte des bourgeons



### Etat des lieux en parcelle :

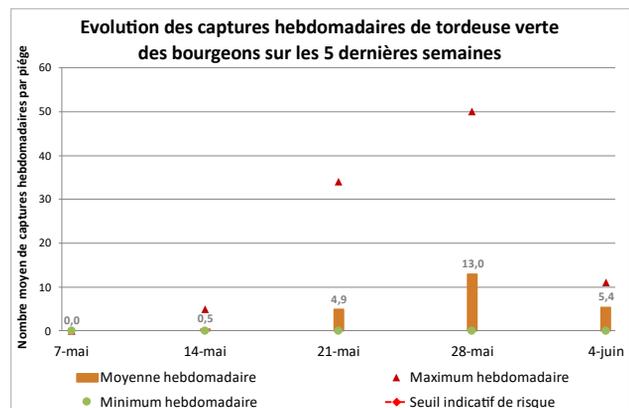
- Capture dans les secteurs **Flandre Maritime, Neslois, Avesnois, La Bassée et Thiérache**.
- Captures de **0 à 11 individus** ;
- **86% des parcelles** du réseau concernées.

### Analyses des risques :

- Captures en baisse selon les secteurs.

### Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.



### Seuil indicatif de risque :

Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles, lors du printemps de l'année suivante. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

### Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.





Sésie du pommier adulte

## Etat des lieux en parcelle :

- Capture dans le secteur de l'Abbevillois ;
- Captures de **0 à 1 individus** ;
- **14% des parcelles.**

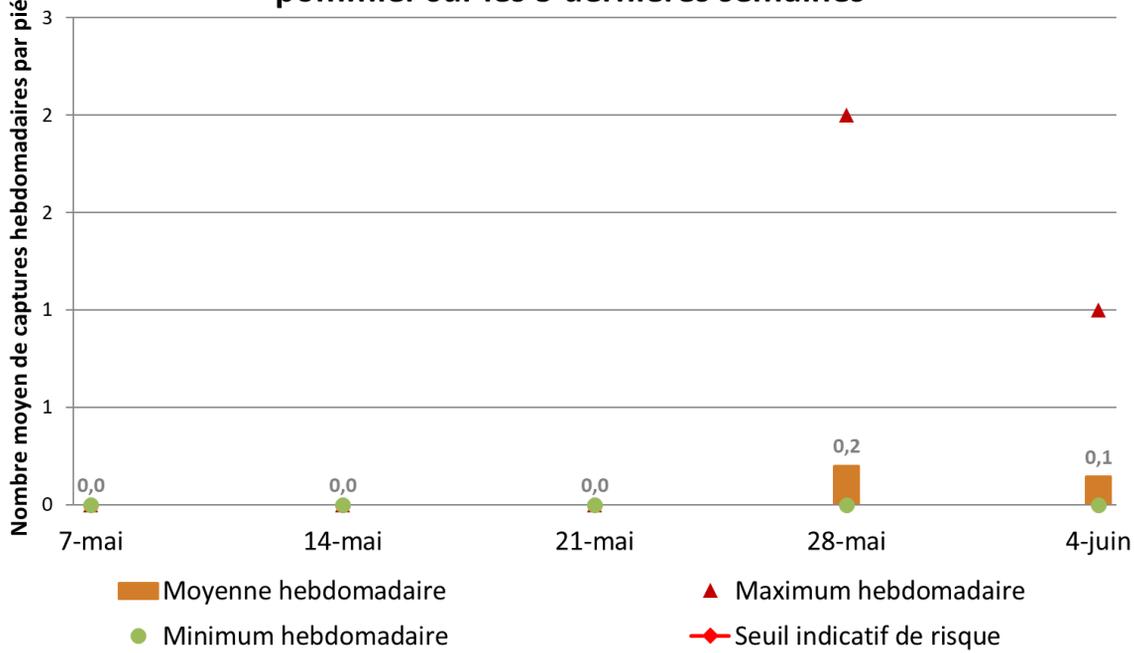
## Analyses des risques :

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

## Gestion des risques :

- Pensez à installer, les pièges alimentaires dans les parcelles dès les premières captures ;
- Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (*essais de piégeage massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON HdF, cf. fiche technique disponible en ligne*).

## Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier sur les 5 dernières semaines



## Seuil indicatif de risque :

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



Zeuzère adulte

### Etat des lieux en parcelle :

- Capture dans le secteur **Montreuillois** ;
- Captures **de 0 à 1 individus** ;
- **20% des parcelles**.

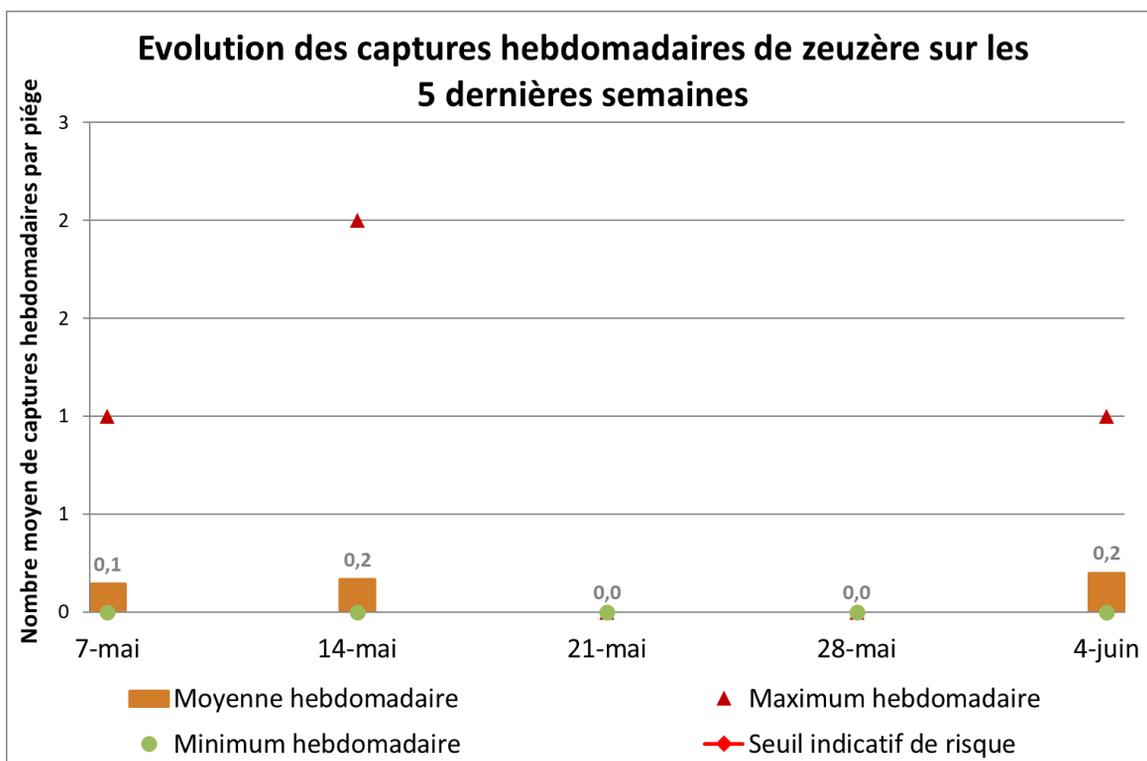
### Analyses des risques :

- **Aucun dépassement du seuil** indicatif de risque.

### Gestion des risques :

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

### Evolution des captures hebdomadaires de zeuzère sur les 5 dernières semaines



### Seuil indicatif de risque :

- 10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées sur 50 arbres.



Cossus adulte

### Etat des lieux en parcelle :

- Aucune capture.

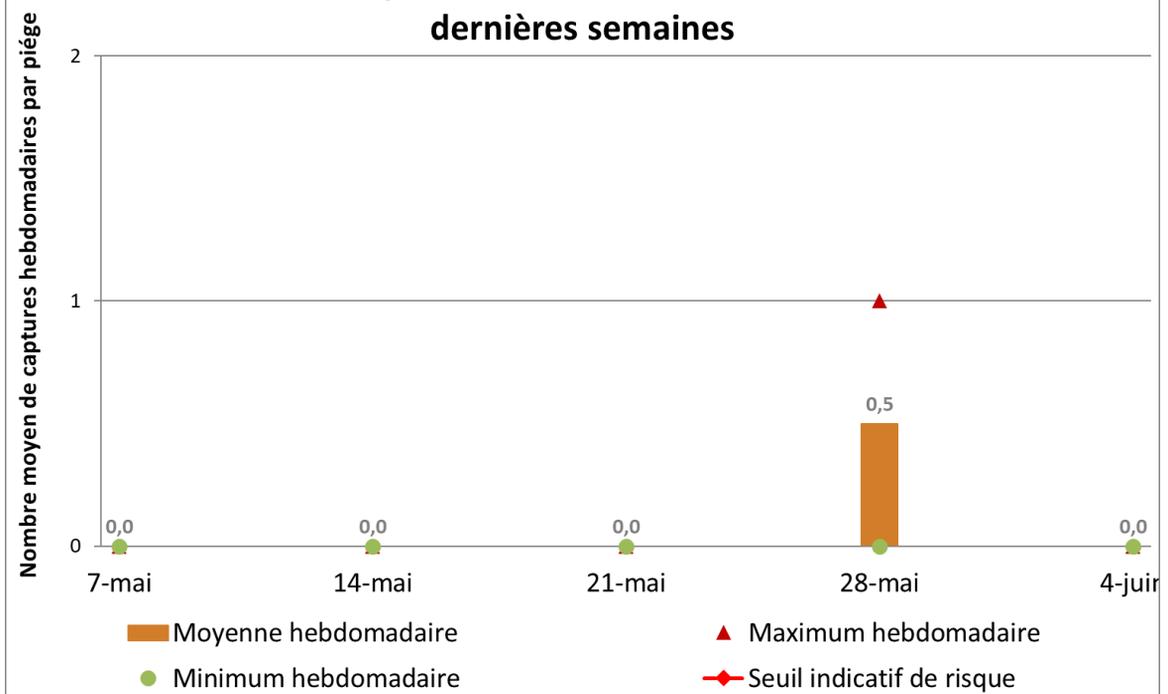
### Analyses des risques :

- Pour les parcelles sensibles, le piégeage massif doit être mis en place.

### Gestion des risques :

Dès les premiers signes d'infestation d'une parcelle, le piégeage massif (10p/ha) est relativement efficace.

## Evolution des captures hebdomadaires de Cossus sur les 5 dernières semaines



### Seuil indicatif de risque :

Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

## Puceron cendré



Puceron cendré



### Etat des lieux en parcelle :

**Observation** de puceron cendré sur pousse dans les secteurs **Flandre Maritime, Neslois, Montreuillois et Thiérache**.

### Analyse des risques

Dépassement du seuil indicatif de risque dans les secteurs concernés par la présence du puceron.

### Gestion des risques

- **Prendre en compte la présence de pollinisateurs** dans la gestion ;
- Vérifier la mention « Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles » ;
- Privilégier **la fin de la floraison** avant de mettre en œuvre la gestion.

| Evolution de la colonisation par le puceron cendré sur pousse | 28-mai | 4-juin | Tendance /S-1 |
|---|--------|--------|---------------|
| Flandre Maritime (59)   | 1,0    | 1,0    | ↔             |
| Flandre Intérieure (59-62)                                    |        |        |               |
| Lille Sud (59)  |        |        |               |
| Montreuillois (62)  | 1,0    | 1,0    | ↔             |
| La Bassée (59)  |        |        |               |
| Hainaut (59)  | 0,0    | 0,0    | ↔             |
| Abbevillois (80-62)   |        |        |               |
| Arrageois (62)  | 0,5    |        |               |
| Cambrésis (59)  |        |        |               |
| Avesnois (59)   |        |        |               |
| Amiénois (80)   |        |        |               |
| Thiérache (59-02)   | 5,0    | 3,0    | ↘             |
| Picardie Verte (80-60)  |        |        |               |
| Neslois (80-60-02)  | 3,0    | 5,0    | ↗             |
| St Quentinnois (02)   |        |        |               |
| Laonnois (02)   |        |        |               |
| Montdidérien (80-60)  |        |        |               |
| Beauvaisis (60)   |        |        |               |
| Soissonnais (60-02)   | 2,0    |        |               |
| Senlisien (60)  |        |        |               |
| Omois (02)  |        |        |               |

Seuil indicatif de risque :

1% (base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

## Puceron lanigère



Puceron lanigère



### Etat des lieux en parcelle :

**Observation** de puceron lanigère sur pousse dans les secteurs **Flandre Maritime et Thiérache**.

### Analyse des risques

- Pas de dépassement du seuil indicatif de risque.

### Gestion des risques

- **Prendre en compte la présence de pollinisateurs** dans la gestion ;
- Vérifier la mention « Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles » ;
- Privilégier **la fin de la floraison** avant de mettre en œuvre la gestion.

| Evolution de la colonisation par le puceron lanigère sur pousse | 28-mai | 4-juin | Tendance /S-1 |
|---|--------|--------|---------------|
| Flandre Maritime (59)   | 1,0    | 1,0    | ↔             |
| Flandre Intérieure (59-62)                                      |        |        |               |
| Lille Sud (59)  |        |        |               |
| Montreuillois (62)  |        |        |               |
| La Bassée (59)  |        |        |               |
| Hainaut (59)  | 0,0    | 0,0    | ↔             |
| Abbevillois (80-62)   |        |        |               |
| Arrageois (62)  | 0,0    |        |               |
| Cambrésis (59)  |        |        |               |
| Avesnois (59)   |        |        |               |
| Amiénois (80)   |        |        |               |
| Thiérache (59-02)   | 1,0    | 1,0    | ↔             |
| Picardie Verte (80-60)  |        |        |               |
| Neslois (80-60-02)  |        |        |               |
| St Quentinnois (02)   |        |        |               |
| Laonnois (02)   |        |        |               |
| Montdidérien (80-60)  |        |        |               |
| Beauvaisis (60)   |        |        |               |
| Soissonnais (60-02)   |        |        |               |
| Senlisien (60)  |        |        |               |
| Omois (02)  |        |        |               |

Seuil indicatif de risque :

10% (base de 100 pousses réparties à raison de 2 sur 50 arbres).

## Oïdium



Oïdium sur pousse

### Etat des lieux en parcelle :

- Des **contaminations sur pousses** ont été constatées dans la majorité des secteurs ;
- Observation de **0 à 5% de pousses touchées** ;
- **75% des parcelles** du réseau concernées.

### Analyses des risques :

- **Dépassement du seuil indicatif de risque** dans le secteur **Thiérache**.

### Gestion des risques :

- Les conditions **chaudes** et **faiblement pluvieuses** favorisent la maladie ;
- Cette problématique est à raisonner actuellement avec celle concernant la tavelure ;
- La mise en œuvre des mesures prophylactiques (coupe et export des pousses hors du verger) semble la meilleure technique actuellement pour limiter les risques de diffusion au sein du verger.

| Evolution des contaminations sur pousse par l'Oïdium | 28-mai | 4-juin | Tendance /S-1 |
|--|--------|--------|---------------|
| Flandre Maritime (59)                                | 1,0    | 1,0    | ↔             |
| Flandre Intérieure (59-62)                           |        |        |               |
| Lille Sud (59)                                       |        |        |               |
| Montreuillois (62)                                   | 2,0    | 0,0    | ↘             |
| La Bassée (59)                                       |        |        |               |
| Hainaut (59)   | 1,7    | 2,0    | ↗             |
| Abbevillois (80-62)                                  |        |        |               |
| Arrageois (62)                                       | 1,5    |        |               |
| Cambrésis (59)                                       |        |        |               |
| Avesnois (59)  |        |        |               |
| Amiénois (80)  |        |        |               |
| Thiérache (59-02)                                    | 2,0    | 5,0    | ↗             |
| Picardie Verte (80-60)                               |        |        |               |
| Neslois (80-60-02)                                   |        |        |               |
| St Quentinnois (02)                                  |        |        |               |
| Laonnois (02)  |        |        |               |
| Montdidérien (80-60)                                 |        |        |               |
| Beauvaisis (60)                                      |        |        |               |
| Soissonnais (60-02)                                  | 2,0    |        |               |
| Senlisien (60)                                       |        |        |               |
| Omois (02)   |        |        |               |

### Seuil indicatif de risque :

- 5% de pousses contaminées /100 pousses.

### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





Tavelure sur feuille

## Etat des lieux en parcelle :

- Les contaminations primaires touchent à leur fin ;
- Précipitations enregistrées sur l'ensemble des secteurs ;
- Les risques enregistrés sont **nuls à graves** ;
- Les **températures douces** et les **périodes d'humectation longues** ont été **majoritairement favorables** à l'évolution des **périodes de contamination**.

## Analyse des risques :

Les **quantités d'eau** enregistrées durant les **dernières périodes de contaminations** vont de 0,2mm à 54,5mm pour une moyenne régionale de **18,52mm**.

Selon la modélisation, les **stocks projetables** sont à ce jour de **0,33% en moyenne**, variant selon les secteurs de 0,03% à 1,09%.

Toujours selon la modélisation, au cours des dernières périodes de contaminations, les **taux de projections** sont de **0,81% en moyenne**, variant selon les secteurs de 0% à 2,49%.

Prévisions de Météo France :

- Températures douces ;
- Précipitations annoncées mercredi selon les secteurs.

## Gestion des risques :

Pensez à coupler votre gestion des risques avec celle contre l'oïdium.

Le **tableau** en page suivante résume les **situations actualisées** et **prévisionnelles** selon les **secteurs géographiques** (données issues de la modélisation et des réseaux agrométéorologiques). Les données sont issues de la modélisation sur base de données de stations météorologiques sur une commune précise de chaque secteur. Cette situation peut différer.

## Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :



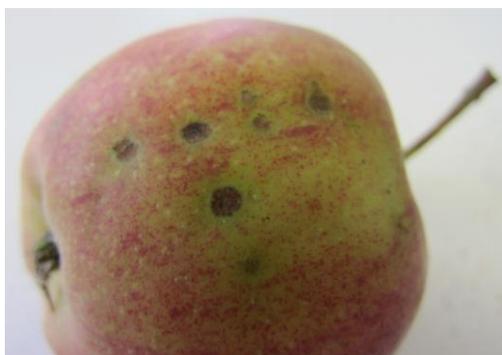
## Tavelure - Modélisation

| Zones géographiques        | Début de période | Fin de période  | Risque associé pour le moment | % d'ascospores projetées                 |  | Stock d'ascospores projetables pour le moment | Précipitations associées à cette période pour le moment en mm | Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 9h ce jour |
|----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|---|---|--|
|                            |                  |                 |                               | associées à cette période pour le moment | depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour |   |   |  |
| Flandre Maritime (59)      | 28-mai<br>12 h   | 29-mai<br>10 h  | GRAVE                         | 0,99                                     | 99,38  | 0,62  | 4,4   | 2300   |
|                            | 29-mai<br>23 h   | 30-mai<br>6 h   | Très léger                    | 0,35                                     |  |   | 0,8   |  |
|                            | 30-mai<br>22 h   | 01-juin<br>18 h | GRAVE                         | 0,32                                     |  |   | 6,0   |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Flandre Intérieure (59-62) | 28-mai<br>12 h   | 29-mai<br>10 h  | GRAVE                         | 1,03                                     | 99,97  | 0,03  | 4,2   | 2340   |
|                            | 30-mai<br>20 h   | 02-juin<br>1 h  | GRAVE                         | 0,96                                     |  |   | 9,8   |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Lille Sud (59)             | 27-mai<br>13 h   | 27-mai<br>15 h  | Nul                           | 0,33                                     | 99,97  | 0,03  | 0,8   | 2330   |
|                            | 28-mai<br>12 h   | 29-mai<br>10 h  | GRAVE                         | 0,72                                     |  |   | 13,4  |  |
|                            | 31-mai<br>1 h    | 01-juin<br>19 h | GRAVE                         | 0,62                                     |  |   | 27,6  |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Montreuillois (62)         | 28-mai<br>1 h    | 29-mai<br>9 h   | GRAVE                         | 0,57                                     | 98,53  | 1,01  | 17,4  | 2300   |
|                            | 30-mai<br>5 h    | 01-juin<br>12 h | GRAVE                         | 0,93                                     |  |   | 15,2  |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| La Bassée (59)             | DNA              |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Hainaut (59)               | 26-mai<br>5 h    | 29-mai<br>11 h  | GRAVE                         | 1,78                                     | 99,97  | 0,03  | 18,4  | 2300   |
|                            | 31-mai<br>2 h    | 02-juin<br>4 h  | GRAVE                         | 0,42                                     |  |   | 4,6   |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Abbevilleois (80-62)       | 28-mai<br>0 h    | 29-mai<br>9 h   | GRAVE                         | 0,58                                     | 99,97  | 0,03  | 19,8  | 2500   |
|                            | 30-mai<br>8 h    | 30-mai<br>15 h  | Très léger                    | 0,38                                     |  |   | 0,8   |  |
|                            | 30-mai<br>21 h   | 01-juin<br>11 h | GRAVE                         | 0,37                                     |  |   | 6,0   |  |
|                            | 04-juin<br>3 h   | en<br>cours     | Nul                           | 0,31                                     |  |   | 0,2   |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Arrageois (62)             | 28-mai<br>12 h   | 30-mai<br>9 h   | GRAVE                         | 0,91                                     | 98,86  | 1,05  | 28,0  | 2170   |
|                            | 30-mai<br>15 h   | 01-juin<br>20 h | GRAVE                         | 0,63                                     |  |   | 25,8  |  |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |
| Cambrésis (59)             | 28-mai<br>12 h   | 02-juin<br>2 h  | GRAVE                         | 1,85                                     | 99,97  | 0,03  | 29,2  | 2300   |
|                            |                  |                 |                               |  |  |   |   |  |

## Tavelure - Modélisation

| Zones géographiques | Début de période | Fin de période  | Risque associé pour le moment | % d'ascospores projetées                 |  | Stock d'ascospores projetables pour le moment | Précipitations associées à cette période pour le moment en mm | Somme des degrés heures depuis le début de la période jusqu'à 9h ce jour |
|---------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|---|---|--|
|                     |                  |                 |                               | associées à cette période pour le moment | depuis début contaminations primaires selon la modélisation de ce jour |   |   |  |
| Avesnois (59)       | 28-mai<br>12 h   | 30-mai<br>9 h   | GRAVE                         | 0,69                                     | 99,97  | 0,03  | 18,2  | 2222   |
|                     | 31-mai<br>2 h    | 02-juin<br>11 h | GRAVE                         | 1,39                                     |  |   | 11,4  | 1350   |
|                     | 28-mai<br>14 h   | 30-mai<br>11 h  | GRAVE                         | 0,92                                     |  |   | 98,82   | 1,09   |
| 30-mai<br>17 h      | 01-juin<br>22 h  | GRAVE           | 0,29                          | 25,8                                     | 1500   |   |   |  |
| Thiéraise (59-02)   | 26-mai<br>6 h    | 31-mai<br>14 h  | GRAVE                         | 2,10                                     | 99,13  | 0,59  | 33,0  | 2200   |
|                     | 01-juin<br>0 h   | 02-juin<br>12 h | GRAVE                         | 0,61                                     |  |   | 5,4   | 975  |
|                     | 26-mai<br>19 h   | 02-juin<br>3 h  | GRAVE                         | 2,49                                     |  |   | 99,72   | 0,28   |
| 03-juin<br>11 h     | 03-juin<br>12 h  | Nul             | 0,71                          | 0,2                                      |  |   |   |  |
| Neslois (80-60-02)  | 27-mai<br>17 h   | 02-juin<br>12 h | GRAVE                         | 0,34                                     | 99,03  | 0,97  | 0,4   | 2500   |
|                     | 28-mai<br>12 h   | 02-juin<br>8 h  | GRAVE                         | 1,06                                     |  |   | 99,97   | 0,03   |
| Laonnais (02)       | 26-mai<br>20 h   | 31-mai<br>16 h  | GRAVE                         | 1,34                                     | 99,97  | 0,03  | 54,5  | 2200   |
|                     | 01-juin<br>12 h  | 02-juin<br>12 h | GRAVE                         | 0,00                                     |  |   | 1,0   | 820  |
|                     | 28-mai<br>12 h   | 28-mai<br>20 h  | Très léger                    | 0,33                                     |  |   | 99,97   | 0,03   |
| 29-mai<br>9 h       | 30-mai<br>18 h   | GRAVE           | 0,39                          | 18,2                                     | 2000   |   |   |  |
| 31-mai<br>8 h       | 02-juin<br>12 h  | GRAVE           | 0,24                          | 5,0                                      | 1400   |   |   |  |
| 26-mai<br>16 h      | 03-juin<br>13 h  | GRAVE           | 1,01                          | 99,97                                    | 0,03   | 50,8  |   |  |
| Senlisien (60)      | 27-mai<br>16 h   | 02-juin<br>10 h | GRAVE                         | 0,24                                     | 99,97  | 0,03  | 28,4  | 2500   |
|                     | 26-mai<br>20 h   | 03-juin<br>8 h  | GRAVE                         | 0,98                                     |  |   | 99,97   | 0,03   |

DNA : données non accessibles, problème technique / DNE : données non évaluables  
\* : données obtenues par triangulation



Tavelure sur fruit

## Etat des lieux en parcelle :

- **Sortie de tache sur feuille** constatée au cours de la semaine passée dans les secteurs **Neslois** et **Thiérache** ;
- Observation de **contaminations** sur **fruit** dans le **Neslois** ;
- **Les sorties de taches actuelles** correspondent à des périodes de contamination de mi-mai.

|                            | Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure |        |               | Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure |        |               |
|----------------------------|---|--------|---------------|--|--------|---------------|
|                            | 28-mai  | 4-juin | Tendance /S-1 | 28-mai   | 4-juin | Tendance /S-1 |
| Flandre Maritime (59)      | 0,0   | 0,0    | ↔             | 0,0  | 0,0    | ↔             |
| Flandre Intérieure (59-62) |   |        |               |  |        |               |
| Lille Sud (59)             |   |        |               |  |        |               |
| Montreuillois (62)         |   | 0,0    |               |  | 0,0    |               |
| La Bassée (59)             |   |        |               |  |        |               |
| Hainaut (59)               | 0,0   | 0,0    | ↔             |  | 0,0    |               |
| Abbevillois (80-62)        |   |        |               |  |        |               |
| Arrageois (62)             | 1,0   |        |               | 1,0  |        |               |
| Cambrésis (59)             |   |        |               |  |        |               |
| Avesnois (59)              |   |        |               |  |        |               |
| Amiénois (80)              |   |        |               |  |        |               |
| Thiérache (59-02)          | 0,0   | 3,3    | ↗             |  | 0,0    |               |
| Picardie Verte (80-60)     |   |        |               |  |        |               |
| Neslois (80-60-02)         | 2,5   | 30,0   | ↗             |  | 3,0    |               |
| St Quentinnois (02)        |   |        |               |  |        |               |
| Laonnois (02)              |   |        |               |  |        |               |
| Montdidérien (80-60)       |   |        |               |  |        |               |
| Beauvaisis (60)            |   |        |               |  |        |               |
| Soissonnais (60-02)        | 5,0   |        |               |  |        |               |
| Senlisien (60)             |   |        |               |  |        |               |
| Omois (02)                 |   |        |               |  |        |               |

## Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :



### Carpocapse des prunes



Carpocapse des prunes

#### Etat des lieux en parcelle

- Captures dans les secteurs **Abbevillois, Montreuillois et Hainaut** ;
- Captures de **0 à 6 individus** ;
- 67% des parcelles du réseau concernées.

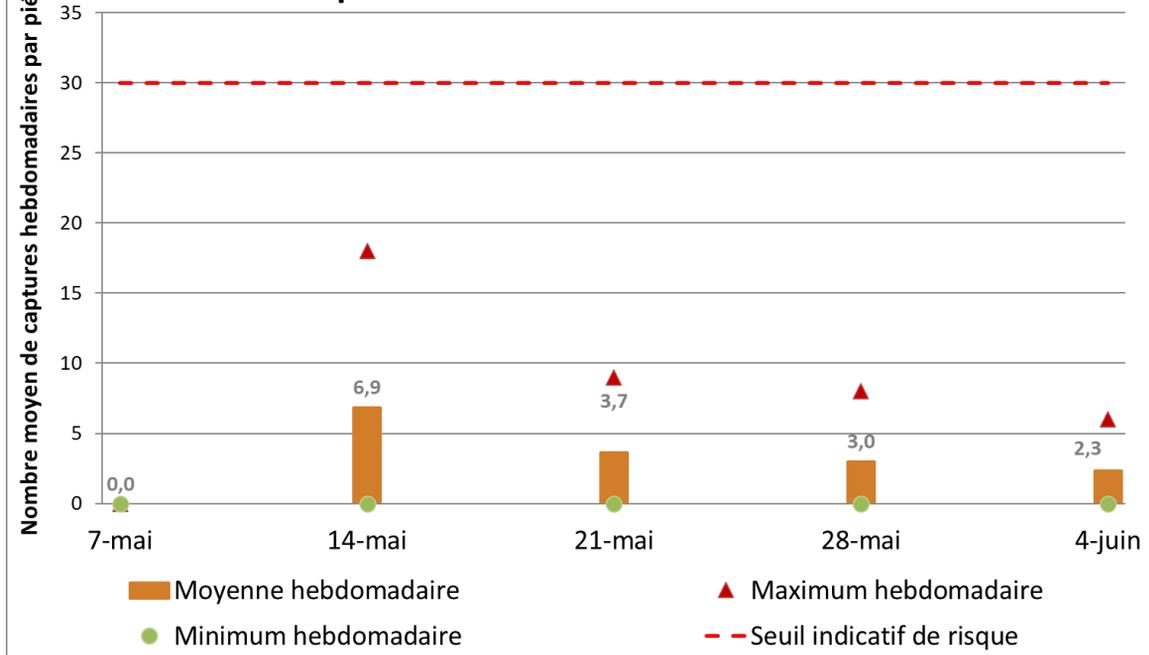
#### Analyse des risques

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

#### Gestion des risques

- Les diffuseurs doivent être mis en place dans les jours à venir pour les parcelles en protection par confusion sexuelle ;
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.

#### Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune sur les 5 dernières semaines



#### Seuil indicatif de risque :

30 captures sur une durée de 7 jours.

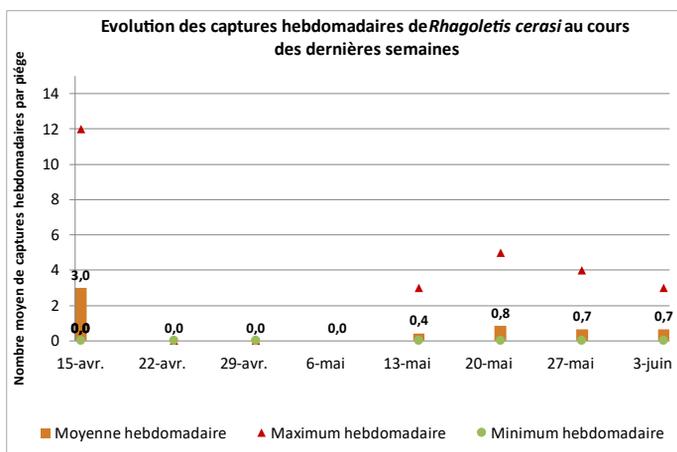
#### Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





Mouche de la cerise



## Etat des lieux en parcelle

- Captures dans le secteur **de La Bassée** ;
- Captures **de 0 à 3 individus** ;
- **33% des parcelles** du réseau concernées.

## Analyses de risques

- La **hausse des températures favorise** la **maturité** des cerises et les **émergences** de la mouche des cerises ;
- Il est impératif donc que les **pièges chromatiques de monitoring soient en place** ;
- La mouche de la cerise adulte mesure environ 3–5 mm et a un **corps noir avec une marque jaune caractéristique sur le dos à la base des ailes** ;
- Ses **ailes** transparentes présentent des **bandes transversales foncées** très typiques.

## Gestion des risques

La mise en place de pièges jaunes englués entrecroisés de type Rebell® permet une lutte directe. Le jaune attire ces insectes qui sont capturés dans la glue. Suspendez 2 à 10 pièges croisés à chaque arbre pendant la période de vol. Leur mise en place est impérative à ce stade de la saison. Pensez également à renouveler les pièges selon leur niveau de propreté. Les carabes, les staphylyns, les oiseaux ainsi que certains parasites peuvent permettre de réduire les populations du ravageur.

Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication **d'observateurs**.

Vous êtes producteur, conseiller ou technicien en Hauts de France ;  
Vous observez régulièrement vos parcelles ;  
Vous suivez les vols de lépidoptères ravageurs :

**Rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire.**

Faites-vous connaître dès à présent afin de bénéficier d'une aide à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies et fourniture de matériel.

Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur le dispositif, contactez :

**Lauryne POULAIN au 03.21.08.88.77**

[lauryne.poulain@fredon-hdf.fr](mailto:lauryne.poulain@fredon-hdf.fr)

Ou

**Martine DEGUETTE au 03.21.08.88.74**

[martine.deguette@fredon-hdf.fr](mailto:martine.deguette@fredon-hdf.fr)

## Informations pratiques

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 :

[Portail | Ecophytopic](#)

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

### Accès aux autres éditions du BSV

<http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>

<http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

Prochain bulletin le **11 juin**.

Action pilotée par le ministère chargé de de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), 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 : Laurent DEGENNE - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteur : [Lauryne POULAIN](#) - FREDON Hauts-de-France ; appui à la mise en œuvre des réseaux et observations : [Martine DEGUETTE](#) - FREDON Hauts-de-France

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France

Coordination et renseignements : [Aurélie Albaut](#) - Chambre d'agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](#) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : [Lauryne POULAIN](#) - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#)