



SOMMAIRE

Pommes – Poires

Ravageurs

Carpocapse : Dépassement du seuil de risque dans plusieurs secteurs avec un pic des populations dans le Lillois. Augmentation forte des populations. Conditions favorables aux accouplements. Les éclosions ont eu lieu dans l'ensemble des secteurs.

Modélisation Eclosion : Éclosions prévues autour du 4 juillet et 8 juillet.

Eulia : Diminution légère du nombre d'individus observés.

Capua : Quelques individus observés en région

Petite tordeuse des fruits : Diminution du nombre d'individus observés en région

Pandemis : Faible nombre d'individus capturés

Sésie : Augmentation du nombre d'individus observés en région

Tordeuse rouge des bourgeons : Plusieurs individus observés en région

Tordeuse verte des bourgeons : Plusieurs individus capturés en région

Zeuzère : Quelques individus observés en région

Cossus gâte-bois : Quelques individus capturés dans le Lillois.

Pucerons : Pression en diminution mais qui reste forte dans certains secteurs en pucerons cendrés, verts et lanigères

Chenilles phytophages : Plusieurs individus observés en région

Pathologie

Tavelure : Risque de contaminations secondaires. Nouvelles sorties de taches. Contamination secondaire sur pousses et fruits.

Oïdium : Des contaminations sur pousses sont observées avec dépassement du seuil indicatif de risques.

Auxiliaires

Développement d'auxiliaires : Coccinelles, Forficules, Araignées, Punaises, Syrphes, pollinisateurs etc.

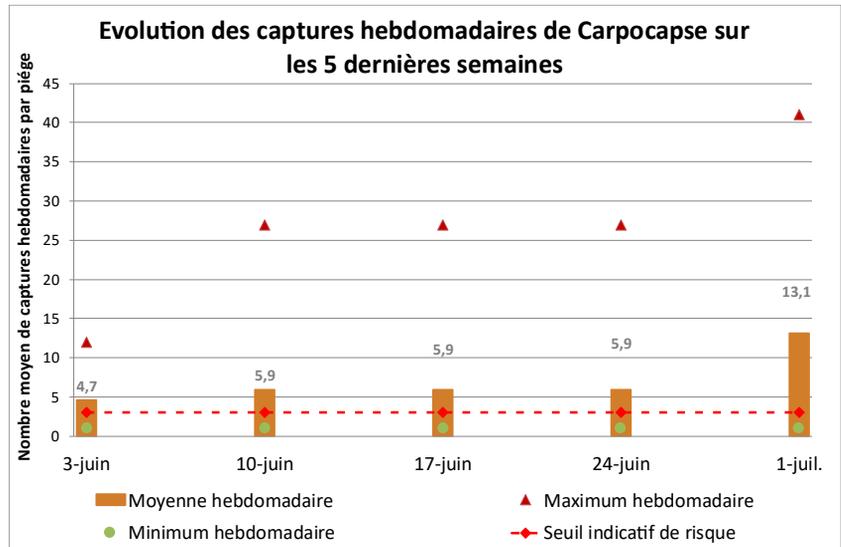


Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Carpocapse



Carpocapse adulte



Etat des lieux en parcelle :

- Augmentation des captures dans l'ensemble des secteurs, avec un pic dans le secteur Lillois.
- Captures de 1 à 41 individus ;

Analyses des risques :

- Seuil indicatif de risque atteint dans les Flandres, l'Avesnois, l'Arrageois, l'Abbevillois et l'Amiénois.
- Le vol du carpocapse s'étale sur la saison, indiquant ainsi un étalement des pontes de celui-ci. Les chaleurs sont favorables aux carpocapses.

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 :

- 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.



Biocontrôle :

- Il n'existe pas de produit de biocontrôle autorisé pour cet usage.

Résistance :

- L'association Carpocapse – Granulovirus (Isolat V15, R5) – Spinosad
- - Pyréthrinoides de synthèse – Fénoxycarbe - Diflubenzuron
- et Tebufénozide est exposé à un risque de résistance
- Lien : Fiche Résistance Carpocapse Inra





Etat des lieux en parcelle :

- Enregistrement des **premières périodes d'accouplements** à partir de la fin de semaine passée ;
- Période de référence sélectionnée : **26 et 27 juin.**

Gestion des risques :

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

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	24/06/2025	25/06/2025	26/06/2025	27/06/2025	28/06/2025	29/06/2025	30/06/2025
Flandre (59-62)							
Lillois (59-62)							
Abbevillois (80-62)							
Arrageois (59-62)							
Amiénois (80)							
Avesnois (59-02)							
Compiégnois (80-60-02)							
St-Quentinois (02)							
Ourcquois (02)							

Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

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



Etat des lieux en parcelle :

- Les **températures sec et chaudes** enregistrées la semaine passée sont **favorables** à l'incubation des œufs ;
- Les **éclosions** ont eu lieu dans l'ensemble des secteurs.
- Les prochaines éclosions sont attendues, à partir du 4 juillet et autour du 8 juillet.

Gestion des risques :

- Les dégâts observés actuellement en parcelles correspondent aux dégâts d'hoplocampe ;
- 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.



Dégât d'hoplocampe



Dégât de carpocapse

	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
	du	10-juin	au	11-juin	
Flandre (59-62)	du	17-juin	au	18-juin	24-juin
	du	26-juin	au	27-juin	01-juil
	du	26-juin	au	27-juin	09-juil
Lillois (59-62)	du	14-juin	au	15-juin	27-juin
	du	22-juin	au	23-juin	04-juil
	du	26-juin	au	27-juin	09-juin
Abbevillois (80-62)	du	14-juin	au	15-juin	27-juin
	du	22-juin	au	23-juin	04-juil
	du	26-juin	au	27-juin	10-juil
Arrageois (59-62)	du	14-juin	au	15-juin	28-juin
	du	22-juin	au	23-juin	04-juil
	du	26-juin	au	27-juin	10-juil
Avesnois (59-02)	du	14-juin	au	15-juin	27-juin
	du	26-juin	au	27-juin	09-juil
	du		au		
Amiénois (80)	du	14-juin	au	15-juin	28-juin
	du	22-juin	au	23-juin	04-juil
	du	26-juin	au	27-juin	10-juil
Compiégnois (80-60-02)	du	14-juin	au	15-juin	26-juin
	du	17-juin	au	18-juin	30-juin
	du	26-juin	au	27-juin	18-juin
St-Quentinois (02)	du	14-juin	au	15-juin	26-juin
	du	22-juin	au	23-juin	03-juil
	du	26-juin	au	27-juin	08-juil
Ourcquois (02)	du	14-juin	au	15-juin	25-juin
	du	22-juin	au	23-juin	02-juil
	du	26-juin	au	27-juin	07-juil

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 :



Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)



Eulia

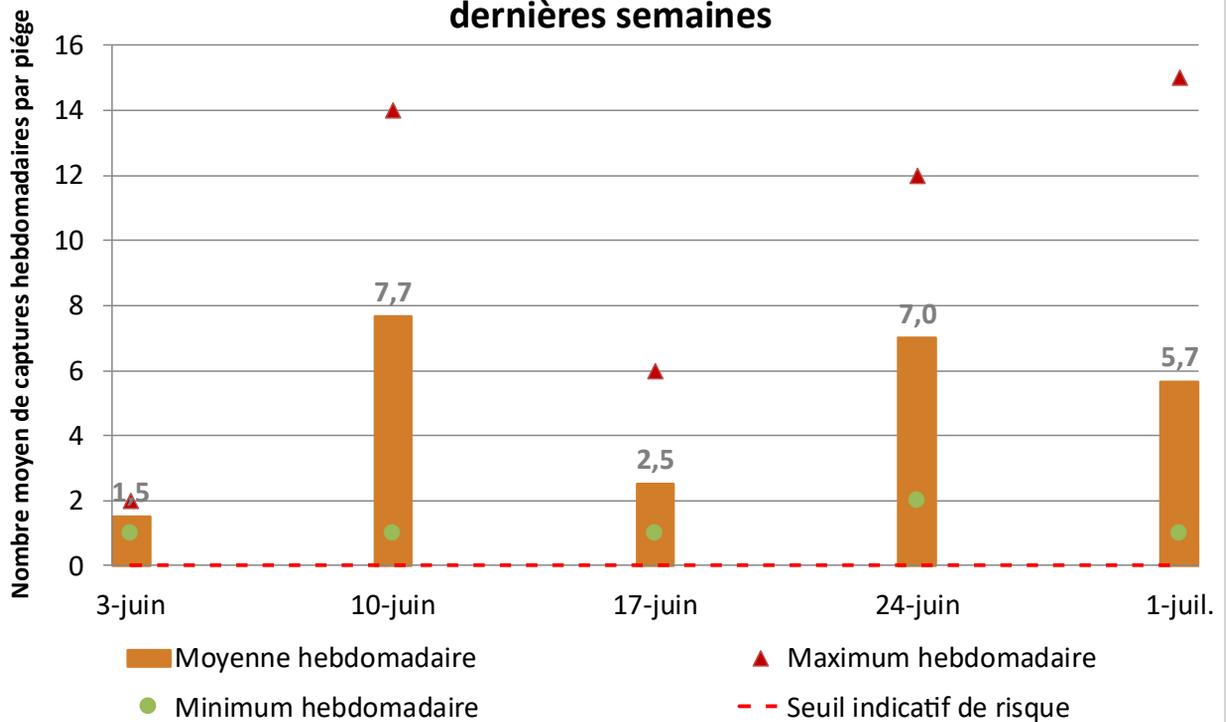
Etat des lieux en parcelle :

Diminution du nombre d'individus observés dans les différents secteurs.
Pics d'individus dans le Lillois.

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 (*Adoxophyes orana*)

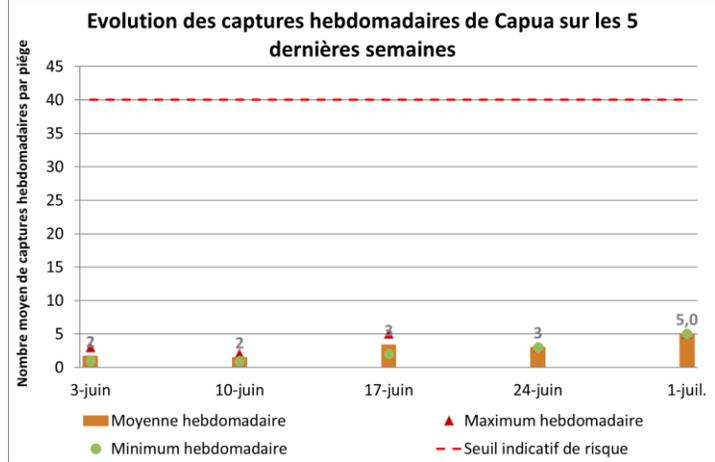


Capua



Etat des lieux en parcelle :

Quelques individus sont **observés** en région.



Gestion des risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque ;
- Les pièges à phéromones et diffuseurs pour les parcelles en protection par confusion sexuelle doivent être mis en place

Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours



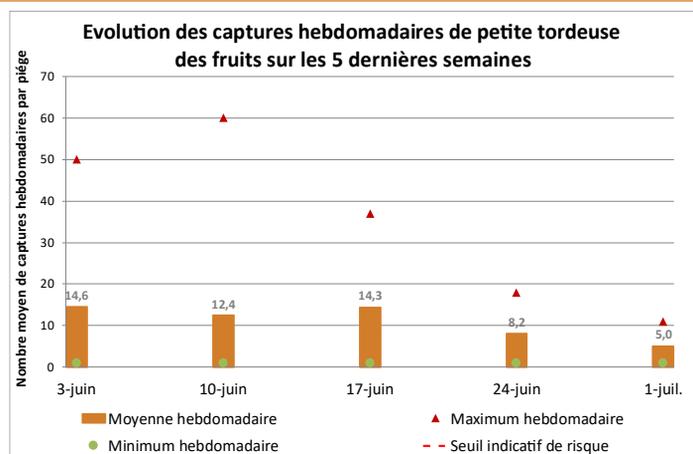
Biocontrôle :

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

Petite tordeuse des fruits (*Grapholita Lobarzewskii*)



Petite tordeuse des fruits



Etat des lieux en parcelle :

Diminution globale des populations.

Gestion des risques :

- Les pièges à phéromones et diffuseurs pour les parcelles en protection par confusion sexuelle doivent être mis en place.

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 :





Pandemis adulte



Etat des lieux en parcelle :

- Faible nombre de captures dans les différents secteurs.

Analyse de risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

Gestion des risques :

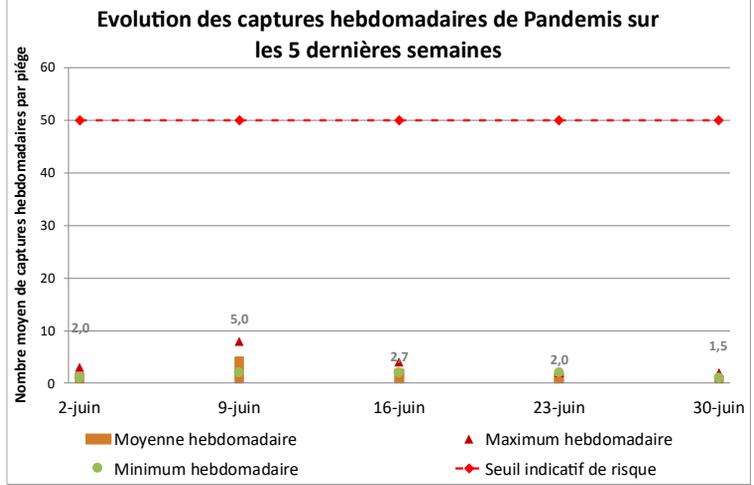
- Les pièges à phéromones et diffuseurs pour les parcelles en protection par confusion sexuelle doivent être mis en place

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.



Sésie du pommier



Sésie du pommier adulte



Etat des lieux en parcelle :

- Augmentation du nombre d'individus capturés

Analyses des risques :

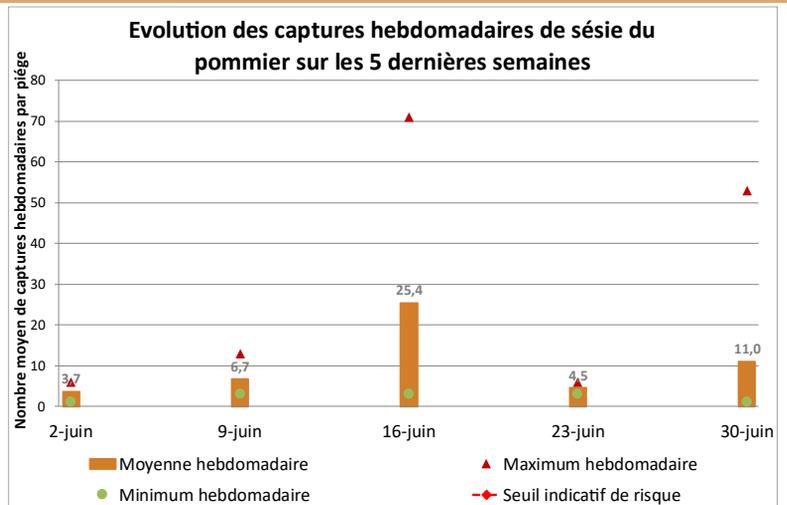
- **Aucun dépassement du seuil** indicatif de risque.

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 FREDON Hauts-de-France, cf. fiche technique disponible en ligne*).

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.



Tordeuse rouge des bourgeons



Tordeuse rouge des bourgeons



Etat des lieux en parcelle :

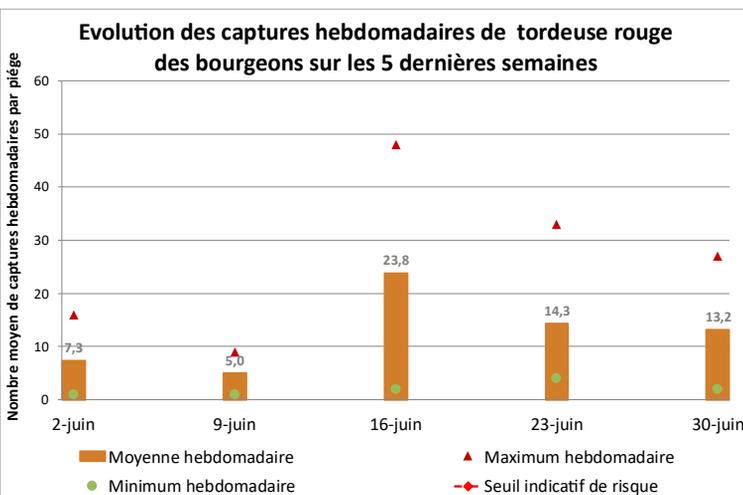
- Plusieurs individus observés en région, notamment dans l'Avesnois, l'Abbevillois, l'Amiénois, les Flandres et le Lillois.
- Captures de **2 à 27 individus** ;

Analyses des risques :

- **Faibles captures localement.**

Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.



Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Tordeuse verte des bourgeons



Tordeuse verte des bourgeons



Etat des lieux en parcelle :

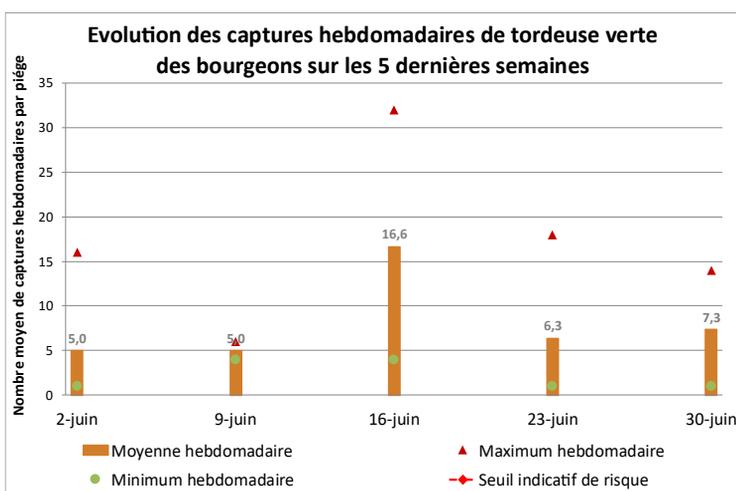
- Plusieurs individus capturés dans **l'Amiénois, les Flandres, le Compiégnois, l'Avesnois et le Lillois.**
- Captures de **1 à 14 individus** ;

Analyses des risques :

- **Faibles captures localement.**

Gestion des risques :

- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.



Seuil indicatif de risque tordeuses des bourgeons:

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 :

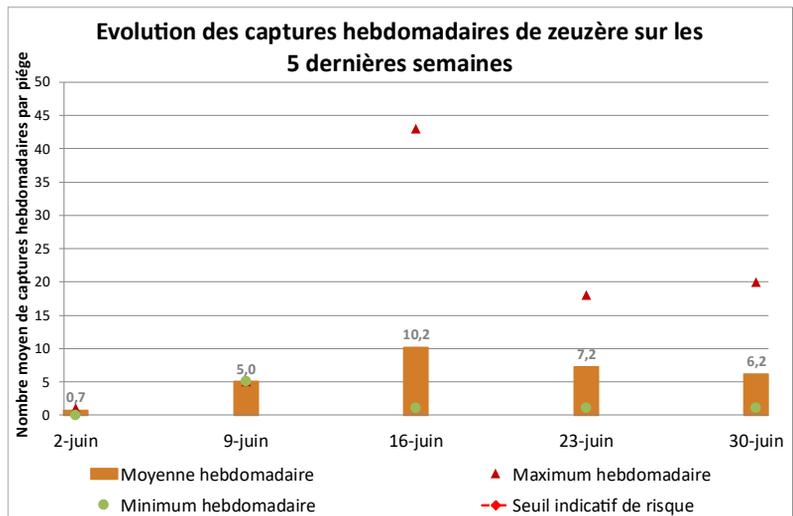
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Zeuzère



Zeuzère



Etat des lieux en parcelle :

- Quelques individus capturés
- Observations des individus dans les Flandres et l'Avesnois, avec un pic de 20 individus dans l'Abbevillois.

Analyses des risques :

- Faibles captures localement.

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 :

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

Cossus



Cossus gâte-bois



Etat des lieux en parcelle :

Quelques individus observés dans le Lillois

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.

Seuil indicatif de risque :

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

Pucerons



Pucerons cendrés

**Etat des lieux en parcelle :**

Observations de nombreux individus de pucerons cendrés, lanigères, galle rouge, mauves et verts.

Populations en diminution, certains secteurs subissent encore une forte pression, comme l'Abbevillois et l'Amiénois.

Fortes attaques de pucerons verts pucerons cendrés, lanigères.

Analyse de risque :

Les auxiliaires tels que les coccinelles et les forficules sont de plus en plus retrouvés au sein des vergers attaqués par les pucerons. Ceux-ci aident à la réduction des populations des différents pucerons.

Gestion des risques :

Dans le cadre de votre gestion, attention à bien **prendre en compte la présence de pollinisateurs**. Préférez **la fin de la floraison** avant de mettre en œuvre votre gestion. Vous pouvez consulter la note nationale Abeilles et Pollinisateurs via [ce lien](#).

Seuil indicatif de risque :

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

Biocontrôle :

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

>



Résistance : L'association Puceron cendré – ACHEI est exposé à un risque de résistance.

Chenilles phytophages

**Etat des lieux en parcelle :**

- Des chenilles phytophages sont observées ainsi que des dégâts dans différents secteurs ;

Analyses des risques :

- Parmi les espèces observées, il peut être aperçu des arpeuteuses comme la cheimatobie (*Operophtera brumata*) ; des Hyponomeutes ; des chenilles d'*Orgyia antiqua* (urticantes !).
- Les **conditions climatiques secs et chaudes** prévues par Météo France dans les jours à venir peuvent **favoriser les sorties des chenilles phytophages**.

Gestion des risques :

- Il est nécessaire de **suivre attentivement l'évolution des populations** ;
- Pensez à **raisonner globalement la situation** entre charançons et chenilles tout en préservant la faune auxiliaire déjà présente.



Chenille cheimatobie



Chenille de tordeuse verte des bourgeons

Seuil indicatif de risque :

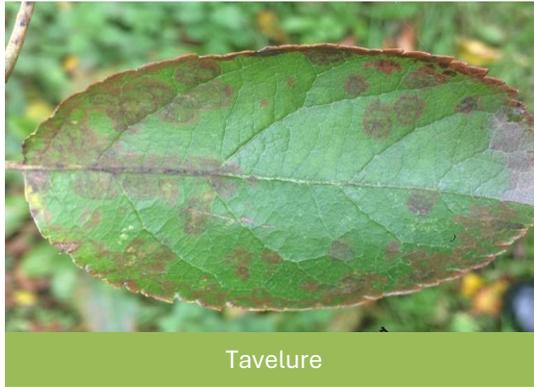
Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Tavelure



Tavelure

**Etat des lieux en parcelle :**

Fin des contaminations primaires selon la modélisation.
Contaminations secondaires à prévoir.

Analyse des risques :

Dans les parcelles indemnes de taches, les risques de contaminations secondaires sont nuls.

En revanche, dans les parcelles avec taches issues des contaminations primaires, **un risque de contaminations secondaires** (repiquages) sera effectif à chaque nouvel épisode pluvieux jusque la récolte.

Gestion des risques :

Il convient désormais de **réaliser des notations fines et précises** en cette fin de période de contaminations primaires pour évaluer la situation en parcelles.

Bien **observer l'apparition de taches sur les feuilles** qui peut selon les conditions être tardive.

L'objectif de ces notations sera d'apprécier (par groupe de sensibilité) la qualité de protection apportée lors des contaminations primaires.

Si aucune tache n'est observée, la protection pourra être levée sur les variétés concernées. En revanche, en cas de présence de taches une protection devra être apportée avant chaque épisode pluvieux annoncé.

Attention, au raisonnement de votre stratégie car la distance capable d'être parcourue par des conidies peut excéder 20m.

Biocontrôle :

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

**Résistance :**

- L'association Tavelure – QoI-P de synthèse, SBIDM ou IDM (classe I), Anilinopyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance



Tavelure - Parcelles



Tavelure sur fruit



Etat des lieux en parcelle :

- **Sortie de tache sur feuille** constatée au cours de la semaine passée dans les secteurs **Lillois, Amiénois, Abbevillois ; Avesnois et Flandres**
- **Sortie de tache sur fruit** constatée au cours de la semaine passée dans **l'Avesnois, les Flandres, l'Amiénois et l'Abbevillois.**

Prédiction météo France :

- Dans les parcelles présentant des taches sur les feuilles et/ou les fruits, des périodes de contaminations secondaires sont à prévoir suite aux pluies annoncées dans la semaine.

Biocontrôle :

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



Résistance :

- L'association Tavelure – QoI-P de synthèse, SBIDM ou IDM (classe I), Anilinopyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance



Oïdium



Oïdium sur pousse



Etat des lieux en parcelle :

- Plusieurs contaminations sur pousses ont été constatées dans plusieurs secteurs (Flandres, Amiénois et Avesnois).

Analyse des risques :

- Le seuil indicatif de risque est dépassé dans quelques secteurs observés.

Gestion des risques :

- Les conditions chaudes et les précipitations occasionnelles des dernières semaines ont favorisé 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.



Oïdium sur pousse

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 :



Auxiliaires

Observations de nombreux auxiliaires : coccinelles adultes, araignées, punaises, chrysope, syrphes et forficules dans l'ensemble des secteurs.



Araignée prédatant une chenille



Syrphe

- Les auxiliaires sont des atouts importants au sein d'un verger, ils permettent une lutte biologique et naturelle contre les différents ravageurs ([Lien vers fiche technique: Les Syrphes prédateurs de pucerons](#)).
- Les favoriser, c'est aider votre verger à être plus résilient face aux différents ravageurs.

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 :

Axel BEAUCHAMP au **03.21.08.88.77**
axel.beauchamp@fredon-hdf.fr

Ou

Martine DEGUETTE au **03.21.08.88.74**
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 **16 Juillet**.

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 : [Axel BEAUCHAMP](#) - 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 : [Axel Beauchamp](#) - 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](#)