



SOMMAIRE

Pommes – Poires

Ravageurs

Carpocapse : Dépassement du seuil de risque dans plusieurs secteurs

Augmentation légère des populations (tend vers la fin du vol des G2).

Conditions favorables aux accouplements. Les éclosions ont eu lieu dans l'ensemble des secteurs.

Modélisation Eclosion : Éclosions prévues autour du 16 et 23 septembre.

Génération : Fin du Vol des G2 et vers la fin des éclosions des G2 dans l'ensemble des secteurs

Eulia : Augmentation légère du nombre d'individus observés.

Capua : Absence d'individus observés en région

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

Pandemis : Quelques individus capturés en région

Sésie : Absence d'individus observés en région

Tordeuse rouge des bourgeons : Absence d'individus observés

Tordeuse verte des bourgeons : Absence d'individus observés

Zeuzère : Absence d'individus observés en région la dernière semaine

Cossus gâte-bois : Absence d'individus capturés.

Pucerons : Rares foyers observés

Chenilles phytophages : Rares individus observés en région

Pathologie

Tavelure : Risque de contaminations secondaires. Nouvelles sorties de taches.

Contamination secondaire sur pousses et fruits.

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

Maladies de conservation : Monilioses observées en verger.

Auxiliaires

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

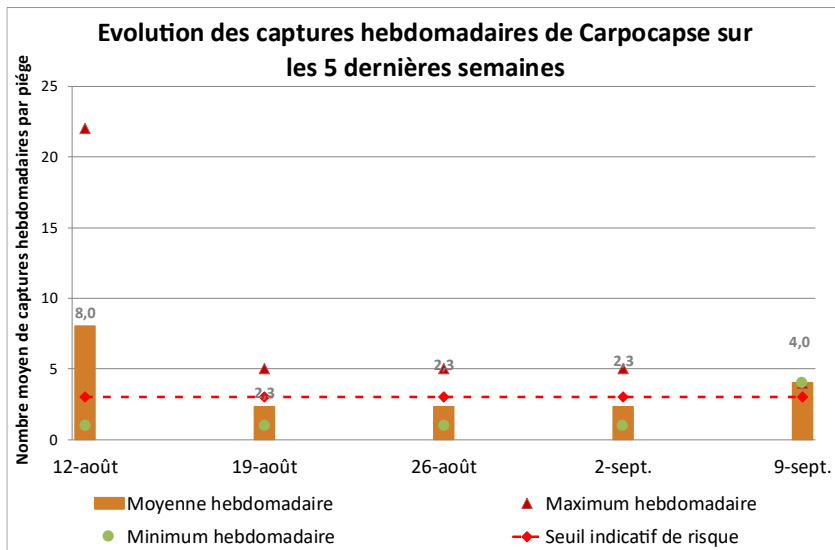


Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Carpocapse



Carpocapse adulte



Etat des lieux en parcelle :

- Quelques captures dans l'ensemble des secteurs. Captures de 1 à 8 individus ; Il s'agit de la fin du deuxième vol.

Analyses des risques :

- Seuil indicatif de risque atteint dans l'Abbevillois, l'Avesnois, le Lillois et l'Amiénois.
- Le premier vol du carpocapse est fini. Le deuxième vol se termine dans l'ensemble des secteurs.

Gestion des risques :

- Retrait des fruits attaqués
- Ajout de bandes cartonnées pour piéger les larves descendant sur le tronc pour hiverner

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.



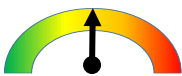
Biocontrôle :

- 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 **périodes d'accouplements** à partir des deux dernières semaines ;
- Période de référence sélectionnée : **30 et 31 août et 4 et 5 septembre.**

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)	26/08/2025	27/08/2025	28/08/2025	29/08/2025	30/08/2025	31/08/2025	01/09/2025	02/09/2025	03/09/2025	04/09/2025	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025
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 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 16 septembre et autour du 23 septembre.

Gestion des risques :

- Les dégâts observés actuellement en parcelles correspondent aux dégâts d'hoplocampe, ou encore de petite tordeuse des fruits ;
- 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



Dégât de petite tordeuse des fruits

	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre (59-62)	du	22-août	au	23-août	07-sept
	du	30-août	au	31-août	16-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Lillois (59-62)	du	22-août	au	23-août	07-sept
	du	30-août	au	31-août	16-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Abbevillois (80-62)	du	22-août	au	23-août	07-sept
	du	30-août	au	31-août	16-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Arrageois (59-62)	du	22-août	au	23-août	09-sept
	du	30-août	au	31-août	18-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Avesnois (59-02)	du	22-août	au	23-août	09-sept
	du	30-août	au	31-août	17-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Amiénois (80)	du	22-août	au	23-août	09-sept
	du	30-août	au	31-août	17-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Compiégnois (80-60-02)	du	22-août	au	23-août	07-sept
	du	30-août	au	31-août	16-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
St-Quentinois (02)	du	22-août	au	23-août	08-sept
	du	30-août	au	31-août	16-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	23-sept
Ourcquois (02)	du	22-août	au	23-août	07-sept
	du	30-août	au	31-août	15-sept
	du	04-sept	au	5-sept.	22-sept

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 :





Etat des lieux G1 :

- **Fin d’éclosions de G1.**
- **Fin des émergences de larves de G1.**

Analyse des risques G1 :

- **Plus aucune éclosion n’est attendue sur la région.**

Gestion des risques G1 :

- La **stratégie de gestion** doit être orientée sur la G2.

Etat des lieux G2 :

- **Fin d’émergences des adultes de G2 dans l’ensemble des secteurs** (selon la modélisation) : **100% en moyenne.**
- Prévisions de **l’importance du vol de G2** (selon la modélisation) : de **50 à 67%** de la population finale de G1 selon les secteurs ;
- **Les éclosions de larves de G2 continuent et approchent de la fin:** **98% en moyenne** (min 98%, max 100%).

Analyse des risques G2 :

- Le vol de G2 se termine dans l’ensemble des secteurs selon la modélisation
- Maintenir la surveillance des pièges permettra d’affiner la stratégie.
- k

Gestion des risques G2 :

- **La stratégie de gestion** concerne désormais la G2 ;
- Dans les secteurs en protection directe, la stratégie de protection pour la G2 devra impérativement prendre en compte une **alternance de famille chimique ou de souche** afin de limiter les risques d’apparition de résistance.

Crédit photographique FREDON Hauts-de-France

Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G1	% d'éclosion de larves de G1	Prévision de début de G2	Prévision du % total de population de G2 à émerger	% d'émergence des adultes de G2		Prévision de début d'éclosion de G2	% d'éclosion de larves de G2	
Flandre (59-62)	100%	100%	23-juil	50%	50%	100,00%	07-août	49%	
Lillois (59-62)	100%	100%	15-juil	67%	67%	100,00%	26-juil	67%	
Abbevilleois (80-62)	100%	100%	23-juil	51%	51%	100,00%	07-août	50%	
Arrageois (59-62)	100%	100%	17-juil	63%	63%	100,00%	31-juil	62%	
Amiénois (80-60)	100%	100%	21-juil	56%	56%	100,00%	03-août	55%	
Avesnois (59-02)	100%	100%	22-juil	53%	53%	100,00%	06-août	52%	
Compiégnois (80-60-02)	100%	100%	17-juil	66%	66%	100,00%	27-juil	66%	
St Quentinnois (02)	100%	100%	15-juil	66%	66%	100,00%	27-juil	65%	
Ourcquois (02-60)	100%	100%	15-juil	67%	67%	100,00%	26-juil	67%	

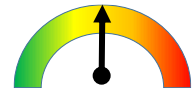
Gestion des risques :

- Des bandes pièges de carton ondulé peuvent être installées à la base autour des troncs. Les larves vont s’y réfugier pour nymphoser ou hiverner.
- Vérifier ces cartons régulièrement jusqu’à fin septembre afin de retirer les larves manuellement.
- Cela permet de diminuer la pression en carpocapse dans le verger pour les G2 et pour l’année suivante.

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)



Eulia



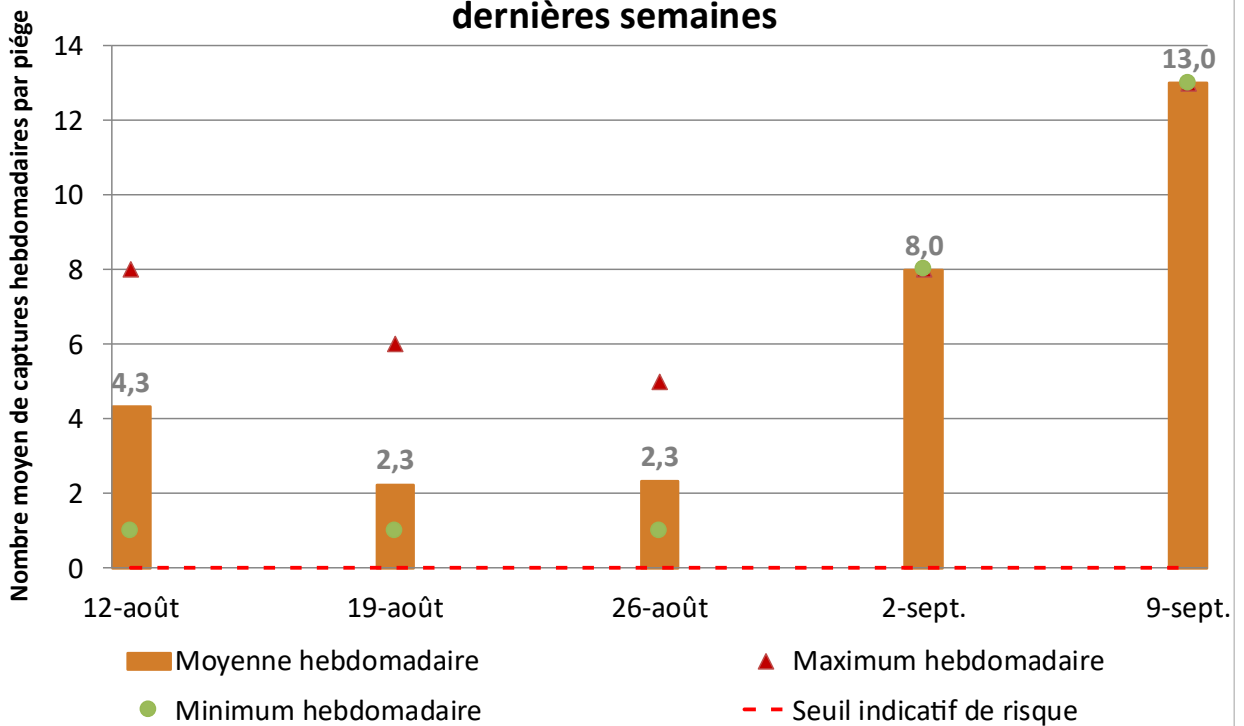
Etat des lieux en parcelle :

Augmentation du nombre d'individus observés dans les différents secteurs.

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

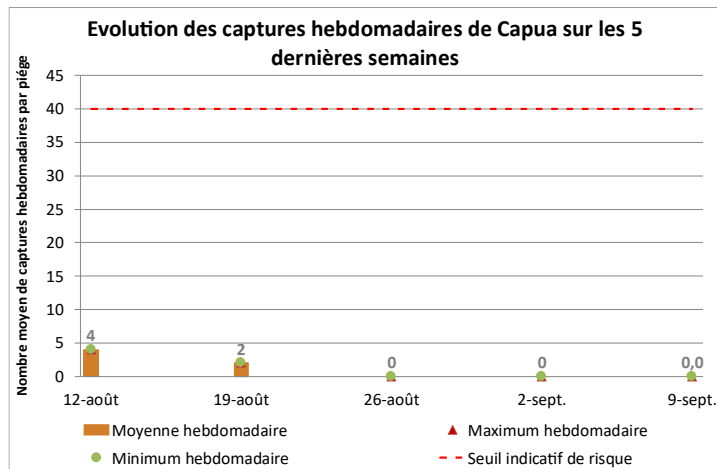


Etat des lieux en parcelle :

Fin des captures en région.

Gestion des risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque ;



Seuil indicatif de risque :

40 captures sur une durée de 7 jours



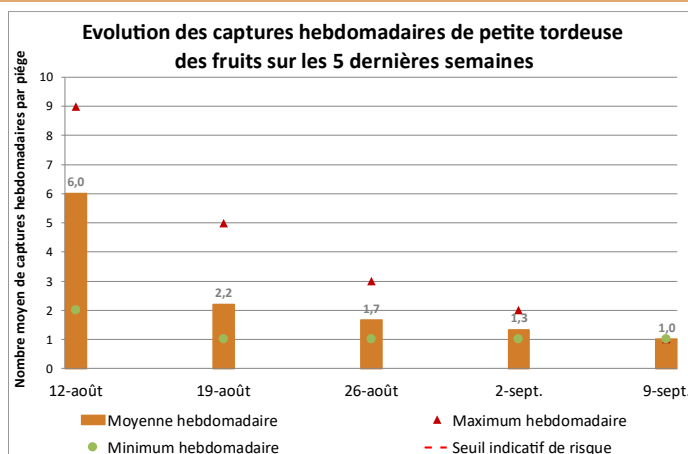
Biocontrôle :

- 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 des populations dans l'ensemble des secteurs.

Gestion des risques :

- Retrait des fruits attaqués par les larves

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 :

- Quelques individus capturés dans les différents secteurs.

Analyse de risques :

- Aucun dépassement du seuil indicatif de risque.

Gestion des risques :

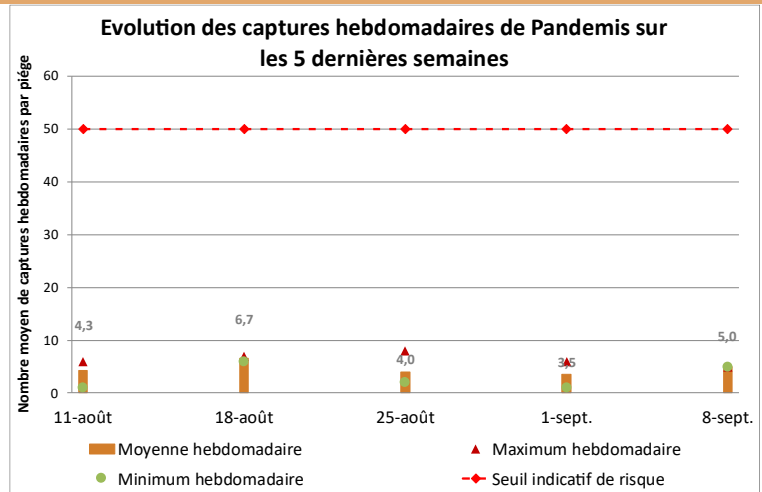
- Les pièges à phéromones et diffuseurs pour les parcelles en protection par confusion sexuelle doivent être mis en place

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 :

- Absence d'individus observés la dernière semaine en région.

Analyses des risques :

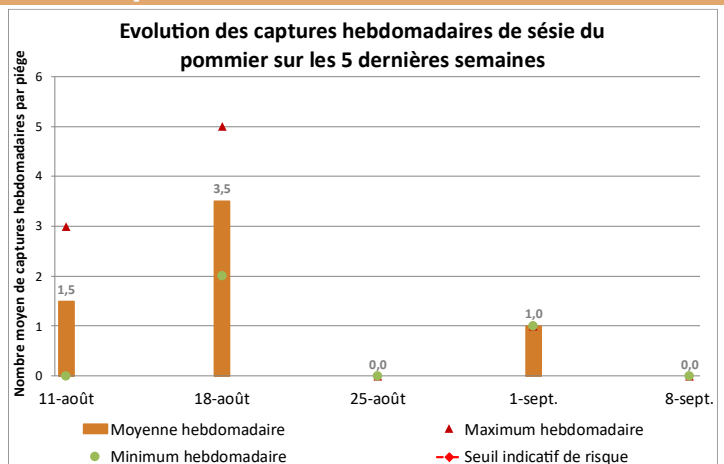
- **Aucun dépassement du seuil** indicatif de risque.

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 :

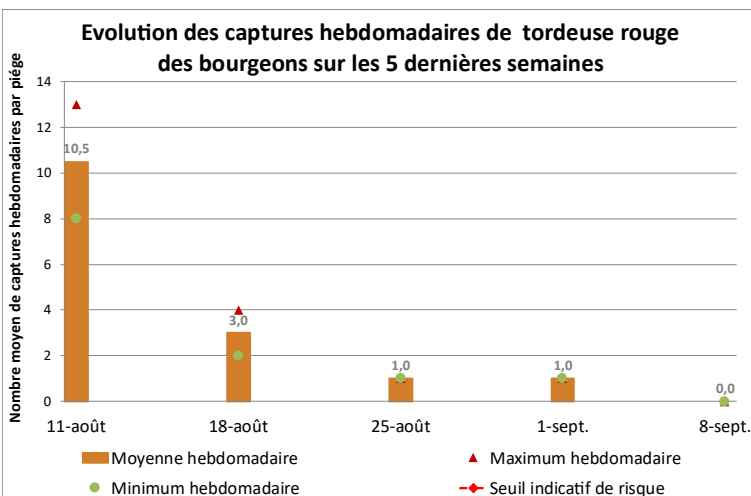
- Absence d'individus observés en région la dernière semaine.

Analyses des risques :

Faibles captures localement.

Gestion des risques :

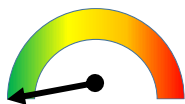
- Les pièges à phéromone doivent être installés en parcelles.



Tordeuse verte des bourgeons



Tordeuse verte des bourgeons



Etat des lieux en parcelle :

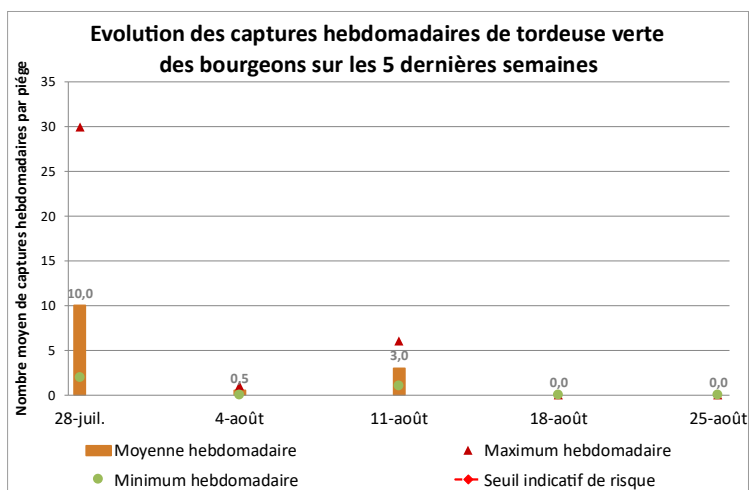
- Absence d'individus observés en région.

Analyses des risques :

Absence de captures.

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 :

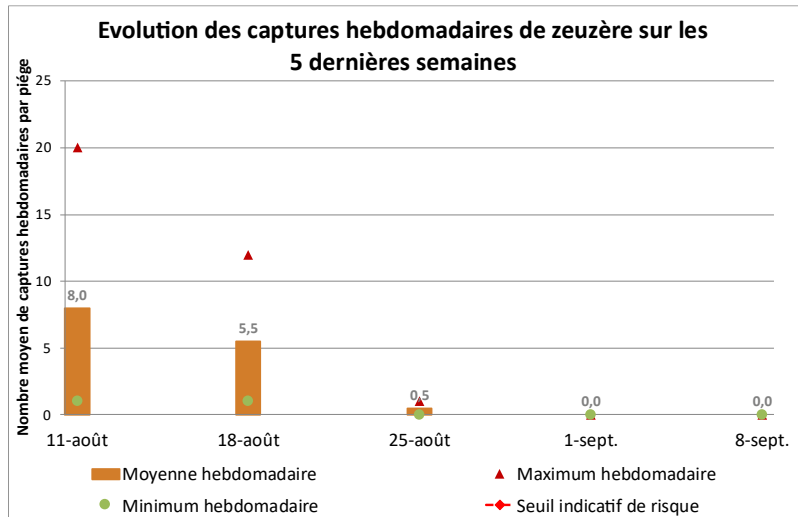
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Zeuzère



Zeuzère



Etat des lieux en parcelle :

- Absence d'individus capturés en région la dernière semaine.

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 :

Absence individus observés, fin du vol.

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.

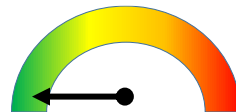
Seuil indicatif de risque :

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

Pucerons



Pucerons cendrés



Etat des lieux en parcelle :

Observations de rares foyers de 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 dans de rares cas ainsi que des dégâts dans différents secteurs ;

Analyses des risques :

- Parmi les espèces observées, il peut être aperçu des Hyponomeutes.

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 Hyponomeute



Imago Hyponomeute

Seuil indicatif de risque :

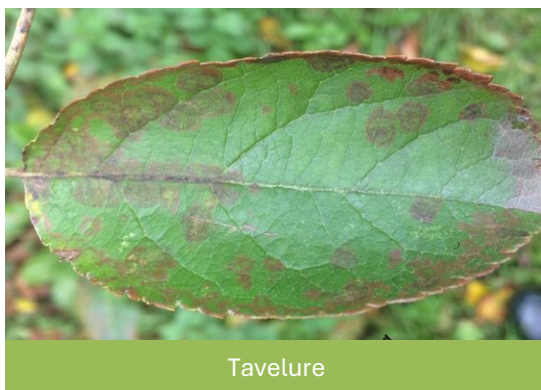
Il est fixé à 8% d'organes touchés pour l'ensemble des chenilles. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.

Biocontrôle :

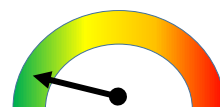
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Tavelure



Tavelure

**Etat des lieux en parcelle :**

Fin des contaminations primaires.

Risque de contaminations secondaires à prévoir. Continuer de surveiller les potentiels épisodes pluvieux dans la semaine.

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 :**

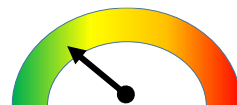
- L'association Tavelure – QoI-P de synthèse, SBIDM ou IDM (classe I), Anilinopyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance



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 si des pluies ont lieu 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 :

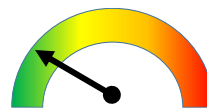
- L'association Tavelure – QoI-P de synthèse, SBIDM ou IDM (classe I), Anilinopyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance



Oïdium



Oïdium sur pousse



Etat des lieux en parcelle :

- Quelques contaminations sur pousses ont été constatées dans plusieurs secteurs (Flandres, Abbevillois, 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 :



Maladies de conservation

Maladies de conservation



Contamination au verger



Parasites de blessures



Parasites latents

Parasites de blessures



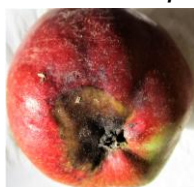
Alternaria sp.



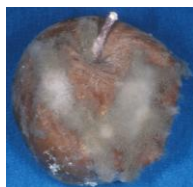
Phoma herbarum



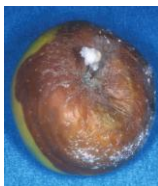
Penicillium expansum



Botrytis cinerea



Cladosporium herbarum



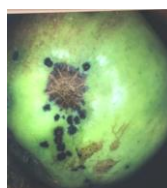
Cyindrocarpon mali



Echaudure de sénescence



Monilioses

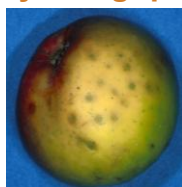


Tavelure



Gloeosporioses

Désordres physiologiques



Bitter-pit

Maladies de conservation

La maîtrise des maladies de conservation comporte en plus des actions spécifiques signalées pour chacune d'entre-elles, des **mesures prophylactiques générales incontournables** pour atteindre une efficacité optimale. Parmi ces mesures citons :

- **La réduction de l'inoculum** : il est important de limiter les sources de contaminations. Pour ce faire, l'élimination et l'exportation des fruits momifiés, des parties ou rameaux chancreux...est à mettre en œuvre avant la récolte ;
- **Le choix de la période de récolte** : de nombreux pathogènes nécessitent une forte hygrométrie voire des précipitations pour contaminer les fruits. De ce fait, le choix de la période de récolte influencera l'ampleur des contaminations. Il est donc nettement préférable d'aborder la récolte en évitant les périodes pluvieuses ou de reporter la récolte des variétés sensibles au profit d'une moins sensible;
- **L'état sanitaire des locaux et du matériel** : les locaux de conservation, le matériel de stockage tout comme celui utilisé durant la récolte sont d'autres sources non négligeables de contaminations. C'est pourquoi une désinfection minutieuse de tous les locaux et du matériel (palox, caisses, bag, chaîne de tri...) doit être réalisée, particulièrement en cette année pluvieuse. Pour les locaux, le système de ventilation doit fonctionner durant toute la phase de désinfection. Pour les convoyeurs à eau, le changement de celle-ci doit être opéré régulièrement en exportant dans la mesure du possible l'eau souillée. Une fois cette désinfection réalisée, évitez au maximum les recontaminations, notamment par un transport trop précoce des palox en parcelle etc. ;
- **Les manipulations durant la récolte** : les parasites de blessures sont nombreux. Les blessures peuvent provenir des manipulations durant la récolte : coups (ongles, bagues, ...) chocs (déversement, transport, ...). La manipulation des fruits demandera donc minutie et délicatesse.

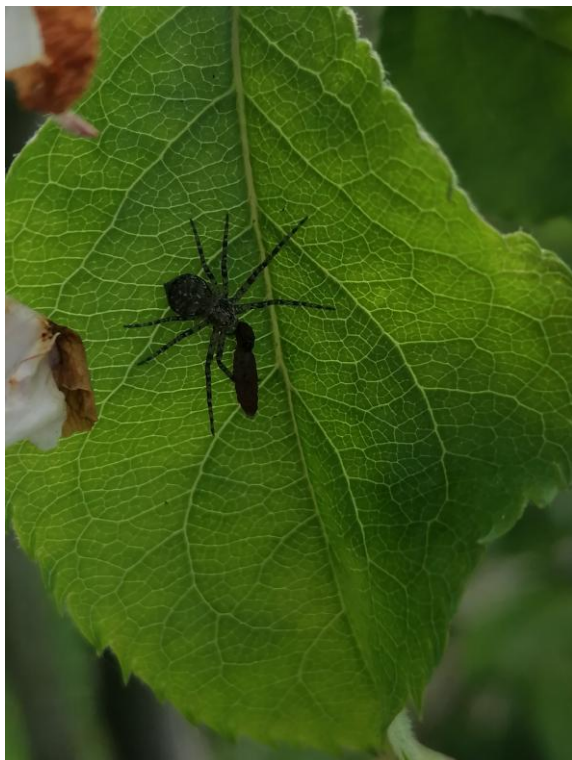
Au-delà de ces mesures impératives à une bonne conservation, la protection contre ces divers parasites peut être renforcée par la mise en œuvre d'un **programme de lutte préventif** au moyen de matières actives homologuées à cet usage (Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage). La stratégie à appliquer et à raisonner en fonction de vos propres paramètres :

- **La pression parasitaire** : suite à vos notations à la récolte de l'an dernier vous pouvez estimer le cortège des pathogènes présent sur vos parcelles et la pression qu'il exerce,
- **La durée supposée de conservation** : selon la durée de mise en conservation le programme de protection à mettre en œuvre adoptera, en général, une cadence plus importante en cas de longue période pour se réduire sur les circuits plus courts.
- **Les conditions météorologiques** : les conditions météorologiques du mois précédent la récolte vont considérablement influencer les possibilités de contaminations par les agents pathogènes. Comme indiqué plus haut, 2025 est une année particulièrement favorable à ces pathologies et des premiers symptômes sont déjà visibles.

Vos stratégies doivent prendre en compte dans le choix des spécialités celles qui permettent de respecter les Délais d'emploi Avant Récolte (DAR). Ces derniers sont spécifiques à chaque spécialité et sont mentionnés sur les étiquettes. Les DAR vont directement influencer les LMR (Limites Maximales de Résidus).

Auxiliaires

Observations de nombreux auxiliaires : coccinelles adultes, araignées, punaises, chrysopes, 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 **17 septembre**.

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 : [Aurélié 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](#)