



A retenir cette semaine

La pression pour la majorité des ravageurs stagne en région suite aux conditions chaudes. Eclotions des chenilles G2 et vols des G2 de carpocapses.

Prévisions météorologiques et risques :
Les conditions pluvieuses prévues la semaine prochaine vont favoriser les contaminations secondaires de la tavelure. Les températures chaudes pourraient favoriser les ravageurs.

Sommaire
Risques encourus :

Faible  Modéré  Grave 

Ravageurs		
Tordeuses		
Vol des G2 	Carpocapse	Modélisation :  Eclotions des chenilles G2
Bourgeons  Rouge et verte	Fruits  Petite tordeuse des fruits	Pelure  Capua, Eulia, Pandemis
Autres lépidoptères		
Chenilles phytophages  Hyponomeute, Orgyia antiqua	Lépidoptères du bois  Sésie, Cossus, Zeuzère	
Autres ravageurs		
Pucerons 	Bupreste du poirier 	Psylle 
Pathologie		
Tavelure 	Folletage 	Oïdium 
Auxiliaires		
Développement des auxiliaires : 		

Tordeuse des fruits



Ravageurs

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.

Carpocapse (*Cydia pomonella*)



Carpocapse adulte

Etat des lieux du vol

Seuil indicatif de risque :

- 3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha
- 4 cap / sem / 1 piège sur 2 ha ;
- 5 cap / sem / 1 piège sur 3 ha ;
- 6 cap / sem / 1 piège sur 4 ha ;

Dépassé dans l'ensemble des secteurs

Population



Captures (Individus / moyennes)

Au 14/07 : De 1 à 7 ; (Moy =4,6)
Au 21/07 : De 1 à 4 ; (Moy =2,5)

Secteurs d'observations

Ensemble des secteurs

Carpocapse Modélisation

Période de référence des accouplements sélectionnée : **7-8 juillet et 17-18 juillet**

Peu de périodes favorables

Accouplements possibles	07/07/2026	08/07/2026	09/07/2026	10/07/2026	11/07/2026	12/07/2026	13/07/2026	14/07/2026	15/07/2026	16/07/2026	17/07/2026	18/07/2026	19/07/2026	20/07/2026
Accouplements potentiels (conditions limites)														
Flandre (59-62)														
Lillois (59-62)														
Abbevilleois (80-62)														
Arrageois (59-62)														
Amiénois (80)														
Avesnois (59-02)														
Compiégnois (80-60-02)														
St-Quentinois (02)														
Ourcquois (02)														

Adultes G1

Œufs

Larves G1

Nymphes G1

Adultes G2

Œufs

Larves G2

Nymphes G2

Situation actuelle

Emergence des adultes G2 et des premières chenilles de 2ème génération

Biocontrôle : (Carpocapse)

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes :
Confusion sexuelle, *Bacillus thuringiensis*, *spinosad*, *granulovirus*

Résistance :

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



Cliquer sur les logos pour obtenir plus d'informations



Carpocapse Modélisation

	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves	% d'éclosion de larves de G2 depuis une semaine	Prévision du % d'éclosions de larves de G2 prochaine semaine
Flandre (59-62)	du	01-juil	au	2-juil.	13-juil	0%	12%
	du	07-juil	au	8-juil.	20-juil		
	du	17-juil	au	18-juil.	30-juil		
Lillois (59-62)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	3%	22%
	du	07-juil	au	8-juil.	18-juil		
	du	17-juil	au	18-juil.	30-juil		
Abbevilleois (80-62)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	1%	5%
	du	07-juil	au	8-juil.	18-juil		
	du	17-juil	au	18-juil.	30-juil		
Arrageois (59-62)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	2%	19%
	du	07-juil	au	8-juil.	19-juil		
	du	17-juil	au	18-juil.	31-juil		
Avesnois (59-02)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	0%	11%
	du		au				
	du		au				
Amiénois (80)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	3%	20%
	du	08-juil	au	9-juil.	20-juil		
	du	17-juil	au	18-juil.	30-juil		
Compiégnois (80-60-02)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	11%	22%
	du	17-juil	au	18-juil.	30-juil		
	du		au				
St-Quentinois (02)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	6%	27%
	du	08-juil	au	9-juil.	19-juil		
	du		au				
Ourcquois (02)	du	01-juil	au	2-juil.	12-juil	15%	20%
	du	17-juil	au	18-juil.	31-juil		
	du		au				

Petite tordeuse des fruits (*Grapholita Lobarzewskii*)



Petite tordeuse des fruits

Etat des lieux	
Absence de seuil de risque validé en France	
Population	
Captures (Individus / moyennes)	Au 14/07 : De 2 à 8 ; (Moy =3,9) Au 21/07 : De 1 à 12 ; (Moy =4,4)
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs

Tordeuse des bourgeons



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.



Tordeuse rouge des bourgeons

Etat des lieux	
Seuil de risque (8% d'organes touchés sur 100 pousses)	Sous le seuil
Population	
Captures (Individus)	Au 14/07 : De 1 à 3 Au 21/07 : De 1 à 42
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs



Tordeuse verte des bourgeons

Biocontrôle : (Petite tordeuse des fruits et Tordeuses des bourgeons)

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes :
Confusion sexuelle, *Bacillus thuringiensis*, *spinosad*, granulovirus



Cliquer sur les logos pour obtenir plus d'informations





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.

Eulia (*Agyrotaenia pulchellana*)



Eulia

Etat des lieux	
Absence de seuil de risque validé en France	
Population	
Captures (Individus / moyennes)	Au 14/07 : De 1 à 8 ; (Moy =3,9) Au 21/07 : 5 ; (Moy =5)
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs

Capua (*Adoxophyes orana*)



Capua

Etat des lieux	
Seuil de risque (40 captures sur 7 jours)	Non dépassé
Population	=
Captures (Individus / moyennes)	Absence
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs

Pandemis (*Pandemis herparana*)



Pandemis adulte

Etat des lieux	
Seuil de risque (40 captures sur 7 jours)	Non dépassé
Population	
Captures (Individus / moyennes)	Au 14/07 : De 5 à 126 ; (Moy =65) Au 21/07 : De 4 à 29 ; (Moy =12)
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs

Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes :
Confusion sexuelle, *Bacillus thuringiensis*, *spinosad*

Cliquer sur le logo pour obtenir plus d'informations



Sur et à l'intérieur
du fruit



Sur l'épiderme
du fruit



Sur les feuilles
/ pousses

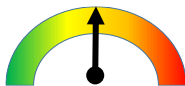


Sur les fleurs /
bourgeons / boutons



Dégâts dans les
branches / troncs

Lépidoptères du bois



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*).
- Surveiller et repérer les bois attaqués pendant la taille hivernale

Sésie du pommier (*Synanthedon myopaeformis*)



Sésie du pommier adulte

Etat des lieux	
Seuil de risque (50 dépouilles nymphales /50 arbres jeunes ; 2000-400 /50 arbres sur parcelles > 7 ans	Sous le seuil
Population	
Captures (Individus / moyennes)	Au 14/07 : Absence Au 21/07 : De 3 à 20 ; (Moy =8,7)
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs

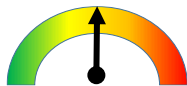
Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)



Zeuzère

Etat des lieux	
Seuil de risque : 10 % de pousses terminales touchées / 100 pousses	Sous le seuil
Population	
Captures (Individus / moyennes)	Au 14/07 : De 1 à 24 ; (Moy =9) Au 21/07 : 10 ; (Moy =10)
Secteurs d'observations	Amiénois, Abbevilleois, Flandres

Cossus gâte bois (*Cossus cossus*)



Cossus gâte-bois

Etat des lieux	
Absence de seuil de risque validé	
Population	
Captures (Individus / moyennes)	Au 14/07 : De 1 à 34 ; (Moy =12) Au 21/07 : De 1 à 30 ; (Moy =15)
Secteurs d'observations	Amiénois, Flandres

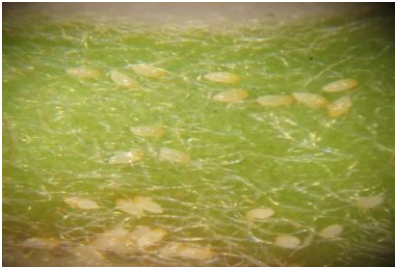
Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes :
Confusion sexuelle

Cliquer sur le logo pour obtenir plus d'informations



Psylle



Œufs de Psylle du poirier

Etat des lieux	
Seuil de risque : (10% pousses touchés sur 100 pousses ou 25 adultes / arbres)	Dépassement du seuil dans plusieurs secteurs
Population	=
Secteurs d’observations	St Quentinnois, Amiénois, Arrageois, Lillois

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.

Etat des lieux	
Seuil de risque (8% d’organes touchés sur 100 pousses)	Pas de dépassement du seuil 
Population	
Secteurs d’observations	Ensemble des secteurs

Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
Psylle : Huile de paraffine, huile de colza, *Beauveria bassiana*, silicate d’aluminium, huile essentielle d’orange, kaolin
- Chenilles phytophages : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s’agit des substances suivantes :
Pheromone sexuelle, *Bacillus thuringiensis*, *spinosad*



Cliquer sur les logos pour obtenir plus d’informations



Résistance :

L’association Psylle – Pyréthri-noïde de synthèse, Lactones microbiennes ou semi-synthétiques Avermectines et milbémeycines est exposée à un risque de résistance

Credit photographique FREDON Hauts-de-France

Pucerons



Ravageurs

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](#).



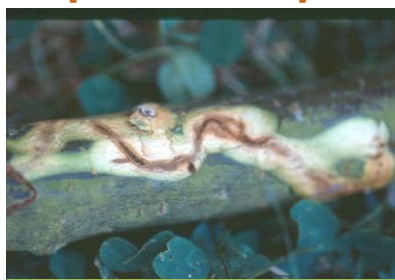
Pucerons cendrés

Etat des lieux

Seuil de risque : (10% pousses touchées sur 100 pousses)	Dépassement du seuil pour le puceron vert
Population	
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs
Espèces observées	Puceron Cendré, vert, Lanigère, rouge



Bupreste du poirier



Dégâts en sillon sur le poirier

Etat des lieux

Seuil de risque : (1 individu / 50 arbres)	Dépassement du seuil
Population	=
Secteurs d'observations	Abbevillois

Biocontrôle :

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
Puceron et Psylle : Huile de paraffine, huile de colza, *Beauveria bassiana*, silicate d'aluminium, huile essentielle d'orange, kaolin
- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
Bupreste : Il n'existe pas de produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;

Résistance :

L'association Puceron cendré – ACHEI est exposée à un risque de résistance.



Cliquer sur les
logos pour
obtenir plus
d'informations



Folletage



Le folletage est une maladie physiologique causée par un dessèchement des feuilles dû en général à des conditions climatiques chaudes et sèches. La quantité d'eau absorbée par l'arbre est inférieure à celle s'échappant de l'arbre (évapotranspiration) et à ses besoins.

Analyse des risques :

Les **conditions pluvieuses et moins chaudes** par Météo France vont défavoriser le risque de folletage.

Les poiriers sont plus sensibles au folletage que les pommiers

Gestion des risques :

Les conditions chaudes et la sécheresse relative des dernières semaines ont favorisé la maladie ;

Eviter l'exposition au vent, retrait des parties malades de l'arbre pour diminuer l'épuisement de l'arbre.

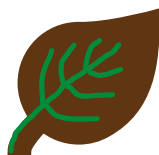


Folletage sur feuilles
de poiriers

Pathologie

Folletage

- Le folletage ne doit pas être confondu avec le feu bactérien (maladie bactérienne très grave qui peut causer la mort de l'arbre). Le folletage est quand à lui moins grave. Il montre un affaiblissement de l'arbre temporaire.

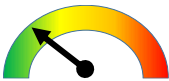


Folletage : Pétiole et nervure centrale des feuilles vertes



Feu bactérien : Pétiole et nervure centrale des feuilles noires

Bioagresseurs



Pour poirier

Tavelure

Gestion des risques :

- Risque de contaminations secondaires
- Présences de taches sur feuilles et sur fruits dans l'ensemble des secteurs.



Tavelure

Etat des lieux	
Risque	Risques liés à la contamination secondaire, présence de taches sur le feuillage et les fruits dans l'ensemble des secteurs

Oïdium



Oïdium sur pousse

Etat des lieux	
Seuil de risque (5% de pousses touchées sur 100 pousses)	Dépassement de seuil dans quelques secteurs
Dynamique	
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs

Gestion des risques :

- L'Oïdium est à raisonner actuellement avec 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.

Biocontrôle :

- Tavelure : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage ;
- Il s'agit des substances suivantes : Hydrogénocarbonate de potassium, soufre, phosphonates de potassium, *Bacillus subtilis*
- Pour l'Oïdium : Hydrogénocarbonate de potassium, soufre, huile essentielle d'orange

Résistance :

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

Cliquer sur les logos pour obtenir plus d'informations



Etat des lieux	
Population	=
Secteurs d'observations	Ensemble des secteurs
Espèces observées	coccinelles adultes de différentes espèces, araignées, chrysopes



Araignée prédatant une chenille

Gestion :

- 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.

Réseaux BSV arboriculture fruitière

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](#)

Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication **d'observateurs**. Plus les observateurs sont nombreux et bien répartis sur le territoire, plus le Bulletin donne une image précise et fiable de la santé des végétaux en Hauts-de-France. Vous êtes producteur, conseiller ou technicien en Hauts de France ; **Rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire** tout en renforçant vos connaissances en santé et protection des végétaux. 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

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 la semaine prochaine.

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](#) (Tél 03.21..08.88.77)- 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](#)