



SOMMAIRE

Rédacteurs

Alice BOULANGER
FREDON Centre-Val de Loire

Observateurs

FREDON CVL, COVETA,
Station d'Expérimentations
Fruitières de la Morinière,
Tech'Pom, Fruits du Loir,
Terryloire, la Société
Pomologique du Berry, la
Martinoise, ainsi que des
producteurs, observateurs
indépendants ou adhérents à
ces groupements et des
jardiniers amateurs.

Relecteurs

COVETA, Fruits du Loir, SRAL
CVL

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,

Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de
l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à
partir d'observations
ponctuelles. Il donne une
tendance de la situation
sanitaire régionale, qui ne
peut pas être transposée
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire dégage donc toute
responsabilité quant aux
décisions prises par les
agriculteurs pour la
protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto
pilote par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de la
recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la

Météorologie	1
Tavelure des fruitiers à pépins	2
Fruitiers à pépins	4
Pommier	9
Poirier	11
Cerisier	11
Prunier	12
Auxiliaires	13
Autres bioagresseurs	14
Mieux connaître	15
Notes nationales biodiversité	16
Compléments d'informations	17

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** > faibles risques de repiquages
- **Chancre à nectria, oïdium, feu bactérien** > risques faibles sauf en cas d'orages (Feu bactérien)
- **Carpocapse des pommes** > pression importante, dégâts visibles
- **Tordeuse orientale du pêcher** > risque élevé vis-à-vis des éclosions
- **A. podana, A. rosana et C. lobarzewskii** > risque élevé vis-à-vis des pontes et des éclosions
- **Pommier** > - pucerons cendrés : fin des risques
- pucerons lanigères : présence d'*Aphelinus mali*
- **Poirier** > psylle : présence du stade adulte, auxiliaires présents et diversifiés
- **Cerisier** > - mouche de la cerise : fin du vol
- *Drosophila suzukii* : diminution du vol
- **Prunier** > carpocapse : risque de ponte et d'éclosions élevé
- **Auxiliaires** > populations en nombre et diversifiées, à préserver

Message de la DRAAF

Votre avis nous intéresse :

Le Comité scientifique et technique de la stratégie Ecophyto (CST Ecophyto), instance de gouvernance indépendante des ministères, mène une étude sur la pertinence du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour ses utilisateurs.

Cette enquête a pour objectif de recueillir vos retours d'expérience afin de mieux comprendre vos usages du BSV, la valeur que vous en retirez et vos attentes. Les résultats alimenteront des recommandations sur le dispositif, qui seront intégrées au rapport d'évaluation transmis aux ministères pilotes de la Stratégie Ecophyto 2030 à l'automne 2026.

<https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

Composition du réseau d'observation

Semaine 26 & 27

Parcelles de référence

Pommiers	37 parcelles dont 6 parcelles en production biologique
Poiriers	11 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Pruniers	4 parcelles dont 1 parcelle en production biologique
Cerisiers	4 parcelles dont 2 parcelles en production biologique
Cassissiers	1 parcelle

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre, Eure-et-Loir

Météorologie



RETROSPECTIVES

29/06 au 01/07 : Fin de la canicule depuis lundi 29/06 ! Alternance de nuages et d'éclaircies avec de belles périodes ensoleillées. Les températures moyennes sont au-dessus des normales de saison.

Samedi 27/06, des orages et des supercellules ont provoqué des dégâts en Touraine, dans le Loir-et-Cher et l'Eure-et-Loir dès le milieu d'après-midi et jusqu'en soirée. Le passage de ces supercellules s'est accompagné de chutes de grêle (localement plus de 6cm) et de rafales de vent parfois très intenses (jusqu'à 145km/h très localement).

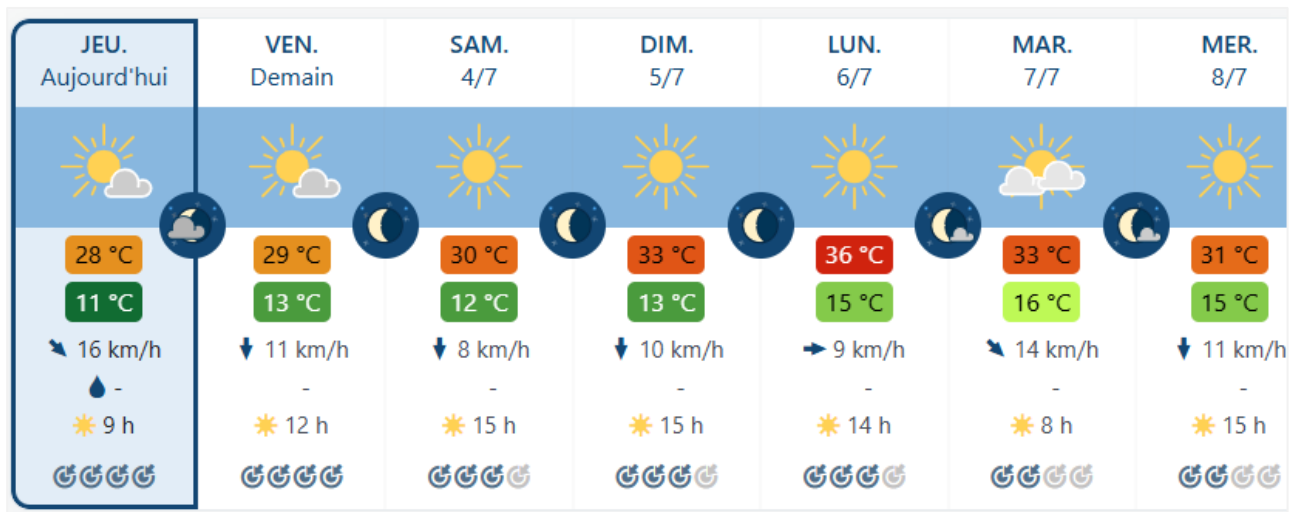
Dans le courant de la nuit et en tout début de journée dimanche 28/06, un autre épisode orageux, moins intense, a concerné le Berry (Indre et Cher) puis le Loiret.

Pour plus d'informations :

Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/centre-val-de-loire>

PREVISIONS

02/07 au 08/07 : Pour les prochains jours, les conditions s'annoncent estivales et ensoleillées avec une chaleur progressivement plus marquée à partir de ce dimanche.



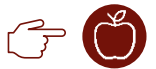
Extrait des prévisions MeteoBlue pour la région Centre-Val de Loire

Pour plus d'informations :

Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7> & sur MeteoBlue <https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france-3027939?day=1>

Tavelure des fruitiers à pépins

Retour au sommaire



TAVELURE DES POMMIERS (*Venturia inaequalis*) & DES POIRIERS (*V. pyri*)

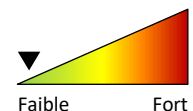
🍏 Etat général

Des taches de tavelure sur feuilles et fruits sont signalées sur l'ensemble de la région, sur pommiers et poiriers. La période sèche et caniculaire de ces derniers jours n'a pas été favorable aux contaminations secondaires. Pas d'évolution notable compte tenu des conditions météorologiques.

🍏 Prévision

Lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie. Les pluies et irrigation sur frondaison sont à prendre en compte pour la gestion de la tavelure. Le risque de repiquage dans les parcelles où la tavelure est présent si les conditions sont réunies (durées d'humectations suffisamment longues / températures). Les conditions sèches ne sont pas favorables à la tavelure.

Les risques de **contaminations secondaires** seront donc **nuls** pour les prochains jours.



Evaluation des risques de contaminations secondaires



Une évaluation globale de la situation de l'ensemble du verger s'impose pour décider de la stratégie à venir. Il est important de quantifier le « risque tavelure » en recherchant dans les parcelles les éventuelles sorties de taches sur feuilles mais aussi sur fruits. On peut ainsi estimer les risques de contaminations secondaires pour la saison estivale.

Comment évaluer le risque tavelure secondaire :

Le comptage est à réaliser par parcelle et par variété. Sur 100 pousses prises au hasard (2 pousses / arbre sur 50 arbres), rechercher la présence de symptômes de tavelure sur chaque feuille de la pousse (faces supérieures et inférieures).



Dans le cas des parcelles à faible inoculum qui ne présentent pas de tache de tavelure, le « risque tavelure » est théoriquement terminé. L'absence de taches de tavelure sur feuilles et/ou sur fruits est à vérifier par une inspection soigneuse des parcelles (voir protocole de notation ci-dessus). **L'absence de taches sur feuilles et sur fruits sera à vérifier régulièrement durant l'été.**



Dans les parcelles où des taches de tavelure sont observées, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et sur les fruits. **Le « risque tavelure » va donc perdurer et les prochaines pluies devront être prises en compte pour la gestion de ces parcelles.**



🍏 Gestion du risque

Pour les vergers tavelés, un risque de « repiquage » persiste. En effet, le mycélium des taches primaires donne naissance à une multitude de conidies. Lorsqu'il pleut, celles-ci sont détachées de leur support et sont entraînées par l'eau. Elles peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue.

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination*	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

Extrait du tableau de Mills et Laplace

* : les ascospores et les conidies requièrent le même nombre d'heures d'humectation pour contaminer la plante hôte (Stensvand et al., 1997).

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>Des produits de bio-contrôle peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium).</p> <p>→ Consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>	
---	--	---

Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis 2012, des analyses résistances de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et du poirier (*Venturia pyri*) à certaines matières actives sont réalisées en région Centre-Val de Loire dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). En 2024, quelques échantillons de feuilles tavelées ont pu être analysés vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon du fait d'un risque de résistance.

Pour cette campagne **2026**, de nouveaux prélèvements sont prévus pour analyser les **résistances des tavelures du pommier et du poirier vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon**. **N'hésitez pas à nous contacter en cas de soupçon de résistance à l'une de ces matières actives.**

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

💡 Pratiques remarquables du réseau DEPHY

→ Gestion de la tavelure du pommier en Agriculture Biologique : [fiche EcophytoPIC réseau DEPHY](#)



CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Plus d'informations sur le cycle biologique du carpocapse des pommes et poires [en cliquant sur ce lien](#).

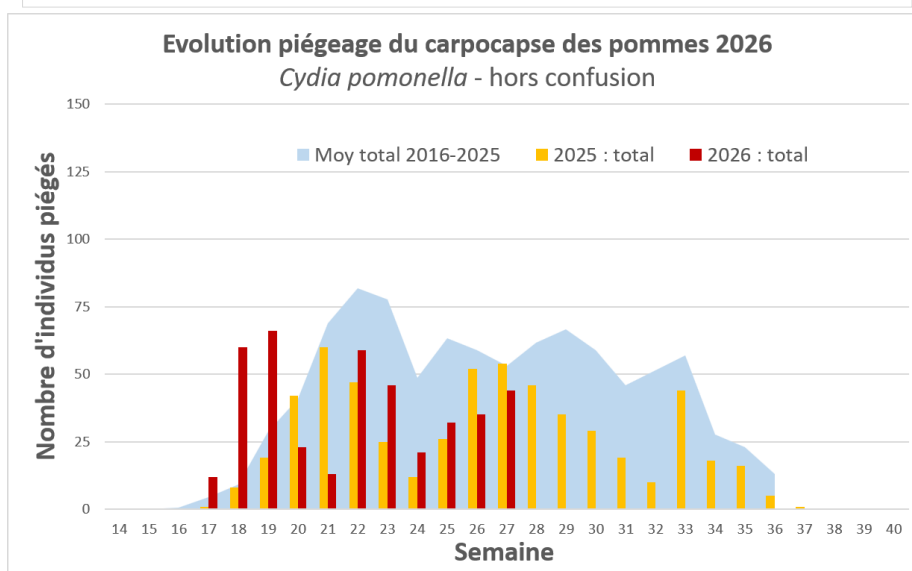
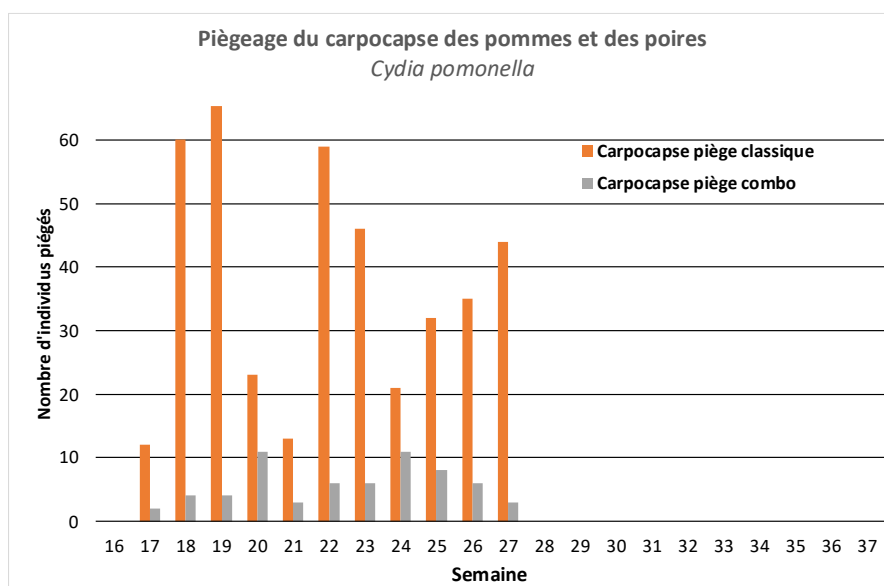
🍏 Contexte d'observations

Le nombre de captures est en nette augmentation cette semaine. Le nombre de papillons piégés peut être élevé dans certains vergers (jusqu'à 19 papillons dans l'Indre). On constate également une augmentation des dégâts de larves de la première génération sur les fruits. Quelques captures sont également relevées en parcelles confusées.



Papillon de carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)
Photo : FREDON CVL – MP Dufresne

Les températures estivales ont été favorables à la poursuite du vol du carpocapse et aux éclosions. **Des dégâts sont désormais bien visibles sur l'ensemble de la région, souvent au point de contact de deux fruits.**



Selon les données du modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2), à ce jour :

- 100% du potentiel du vol des femelles de la 1^{ère} génération est en cours,
- Entre 96% et 100% du potentiel de ponte de la 1^{ère} génération a déjà été réalisé,
- Entre 83% et 96% du potentiel d'éclosion de la 1^{ère} génération est en cours.

- Entre 0% à 41% du potentiel **du vol des femelles** de la 2^{ème} génération est en cours,
- Entre 0% et 15% du potentiel **de ponte** de la 2^{ème} génération a déjà été réalisé,
- Entre 0% du potentiel **d'éclosion** de la 2^{ème} génération est en cours.

🍏 Prévision

Selon les données du *modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2)*, avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

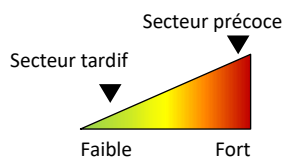
- **La phase d'intensification du vol des femelles de la 2^{ème} génération** a débuté vers le 29/06 pour les secteurs de production précoces de la région et devrait durer jusqu'au 23/07. Cette phase d'intensification devrait débuter vers le 16/07 pour les secteurs proches de Chartres.
- **La phase d'intensification des pontes** débute dans les prochains jours (3 ou 4/07) dans les secteurs les plus précoces de la région et devrait se prolonger jusqu'au 27/07. Pour les vergers proches de Chartres, elle devrait commencer vers le 20/07 et ne devrait s'achever que début août.
- **La phase d'intensification des éclosions** devrait débuter vers le 11/07 dans les secteurs les plus précoces de la région et devrait se prolonger jusqu'au 6/08. En Eure-et-Loir, cette phase devrait commencer vers le 29/07 et devrait s'achever vers le 12/08.

Le vol de la deuxième génération de carpocapse est en cours en secteurs précoces.

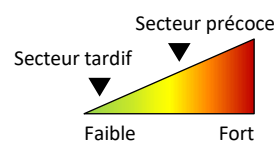
Pour les jours à venir, le **risque vis-à-vis des pontes** devient **élevé** en secteur précoce. Il reste **faible** pour l'Eure et Loir jusqu'à mi-juillet.

Le **risque vis-à-vis des éclosions** devient **modéré** en secteur précoce. Il devient **élevé** dès la fin de semaine prochaine. Il reste **faible** pour l'Eure et Loir.

Risque vis-à-vis des **pontes**



Risque vis-à-vis des **éclosions**



Pour accéder au tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2, secteur par secteur, [cliquer sur ce lien](#).

Mesures prophylactiques et alternatives



La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité en région Centre-Val de Loire, à condition de **la mettre en place avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place en parallèle.

Pour plus d'information : [Les phéromones et la méthode de la confusion sexuelle](#)

La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

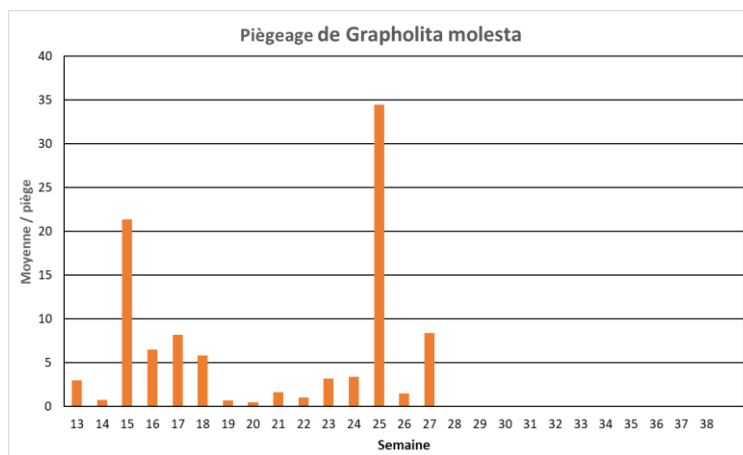
TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*CYDIA MOLESTA*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Les captures de papillons mâles sont en augmentation dans les pièges situés en Touraine. Les niveaux de captures sont très hétérogènes selon les parcelles et les papillons sont parfois nombreux (>130).

Le 2nd vol est en cours.



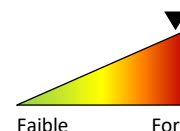
🍏 Seuil de nuisibilité

Les parcelles où des dégâts de cette tordeuse ont été constatés les années précédentes sont à surveiller de près. Avant récolte, une observation sur 1000 fruits permet de connaître le potentiel d'infestation pour l'année suivante.

🍏 Prévision

Les résultats du modèle Tordeuse orientale de la Plateforme INOKI ne sont pas utilisés pour l'analyse de risque du 2nd vol en raison d'une fiabilité insuffisante.

Dans les parcelles ayant eu des dégâts de TOP en 2025, les risques vis-à-vis des pontes et éclosions de la G2 sont **élevés** pour les prochains jours.



🍏 Gestion du risque

La période de sensibilité à *Cydia molesta* démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la 1^{ère} génération provoquent rarement des dégâts sur pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin de limiter l'impact de la prochaine génération qui elle pourra occasionner des piqûres sur fruits.

Mesures alternatives

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

AUTRES TORDEUSES

Plus d'informations [ici](#)

[Aide à la détermination des papillons de tordeuses](#)

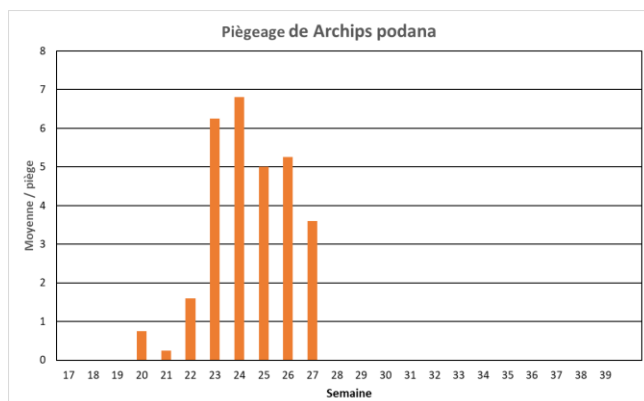
🍏 Contexte d'observations

Parmi les tordeuses qui impactent les fruits dans notre région, on peut distinguer les tordeuses dites tordeuses de la pelure qui dégradent l'épiderme et la surface des fruits (le Capua, *Archips podana*), pouvant même entraîner leur déformation (le Capua, *A. podana et rosana*), des tordeuses qui consomment la pulpe des fruits et creusent des galeries profondes dans le fruit dites tordeuses foreuses (*Grapholita lobarzewskii*, la tordeuse orientale du pêcher et bien sûr le

carpocapse – voir § précédents pour ces derniers). En région Centre-Val de Loire, les *A. podana*, *capua*, ont, dans des conditions normales, 2 générations soit 2 vols dans l'année ; les *A. rosana*, *G. lobarzewskii*, n'ont qu'une seule génération (elles n'ont qu'1 vol par an).

Archips podana

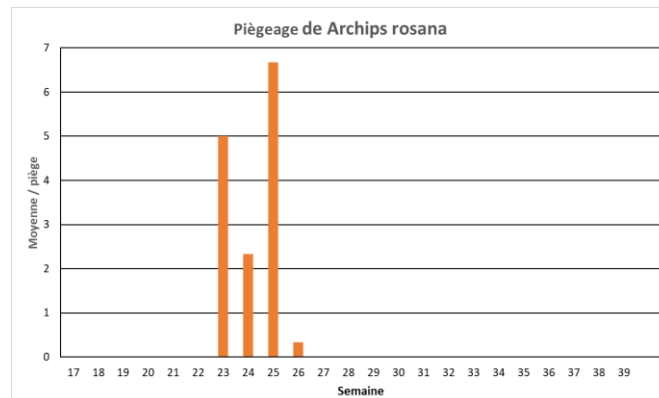
L'intensification du vol sur l'ensemble de la région s'est confirmée sur ces deux dernières semaines. **Le vol, les pontes et les éclosions sont en cours.**



Seuil indicatif de risque : 30 captures par semaine, puis la présence alerte sur les générations d'été (Angleterre). Les éclosions interviennent rapidement après la ponte.

Archips rosana

Très peu voire pas de captures ces deux dernières semaines. **Le vol ralentit sur l'ensemble de la région.**

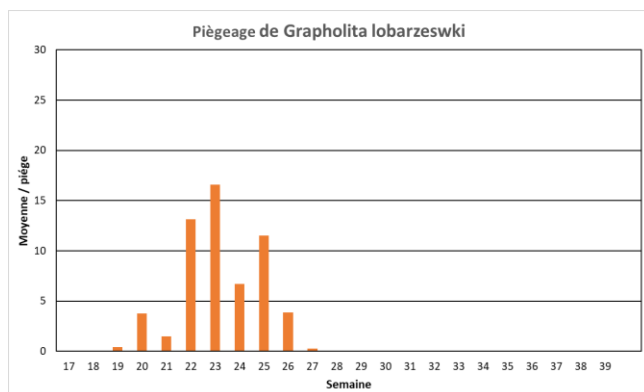


Pas de seuil indicatif de risque.

Grapholita Lobarzewskii

Les captures sont en nette diminution depuis 15 jours sur l'ensemble de la région.

Le vol ralentit.



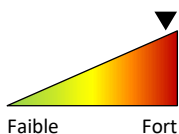
Pas de seuil indicatif de risque.

🍏 Seuil de nuisibilité

Les parcelles où des dégâts de tordeuses ont été constatés les années précédentes sont à surveiller de près. Avant récolte, une observation sur 1000 fruits permet de connaître le potentiel d'infestation pour l'année suivante.

🍏 Prévision

La gestion des parcelles vis-à-vis **des tordeuses** doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes.



Actuellement, les vols des *A. podana*, *A. rosana* et *C. lobarzewskii* sont en phase d'intensification : dans les parcelles sensibles, les risques **vis-à-vis des pontes et des éclosions** sont **élevés** pour les prochains jours.

Mesures alternatives

Parmi les solutions de bio-contrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace contre certaines de ces tordeuses (*A. podona*, *G. lobarzewskii*, le Capua, *Pandemis heparana*), à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

PUNAISES PHYTOPHAGES

Plus d'informations sur le site EcophytoPic : [ici](#).

Retrouvez également un [dossier complet sur les punaises phytophages](#) rédigé par la Chambre d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine

🍏 Contexte d'observations

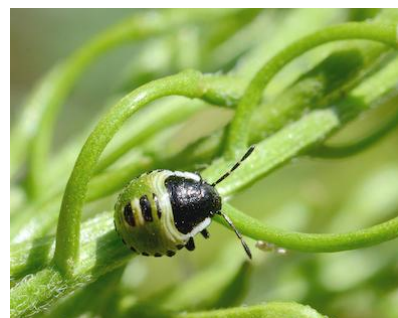
Ces deux dernières semaines, quelques adultes et des larves de *Palomena prasina* et *Rhaphigaster nebulosa* ont été observées. Quelques dégâts sur pommes et poires sont signalés.



Larves de *Coreus marginatus*



Rhaphigaster nebulosa



Palomena prasina

Photos : INRAE Jean-Claude STREITO



Pontes de punaises

Photos : FREDON CVL- MP Dufresne et M Klimkowicz



Dégâts de punaises

Photos : FREDON CVL

🍏 Le point sur la punaise diabolique

Des adultes et des jeunes larves (stade 2 à 4) ont été capturés ces deux dernières semaines à Joué-Lès-Tours et Parçay-Meslay (37) ainsi que dans le Loiret (St-Jean-de-Braye).

Pour son identification, vous pouvez consulter le lien mis en place par l'INRAE : [Agiir-Punaise-diabolique](#)



A surveiller...

Adulte de *Halyomorpha halys*
Photo : INRAE – JC Streito

🍏 Gestion du risque

Les températures sont optimales pour l'activité de la punaise diabolique. Avec l'arrivée des toutes premières jeunes larves, qui vont s'ajouter aux adultes hivernants, les risques de dégâts vont augmenter.

Les éclosions sont toujours en cours et devraient s'intensifier. Les éclosions ont lieu environ 3 à 6 jours après la ponte.



Ponces et jeunes larves de *H. halys*

Photos : site : [Agiir-Punaise-diabolique](#)

🍏 Prévisions

Les conditions actuelles sont favorables à l'activité, aux pontes et éclosions des punaises. Les risques de dégâts sur fruits augmentent. A surveiller.



Un projet de modélisation est en cours en Auvergne-Rhône-Alpes et Nouvelle-Aquitaine. Le [projet MODHALYS](#), porté par FREDON AURA, avec l'appui et le soutien financier du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire a pour objectif le développement d'un modèle concernant la *Halyomorpha halys* pour améliorer l'analyse de risque dans les Bulletins de Santé du Végétal.

Pommier



PUCERONS CENDRES DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Quelques foyers à peine visibles sont signalés dans le Cher.

🍏 Seuil de nuisibilité

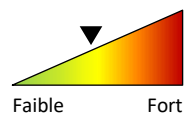
Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.



Colonie de pucerons cendrés et sa coccinelle prédatrice
Photo : FREDON CVL

🍏 Prévision

Les **populations sont en diminution** : le risque devient **modéré à faible**.



🍏 Gestion du risque

Rester vigilants et surveiller l'apparition des nouveaux foyers et l'enroulement des feuilles, notamment sur les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

Mesures prophylactiques

Une vigueur et une végétation importante des arbres est favorable aux pucerons cendrés : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

A ce stade, il est possible de retirer les gourmands touchés par les pucerons en même temps que l'éclaircissage pour réduire la pression et l'impact des pucerons cendrés.

L'argile peut agir en barrière mécanique minérale, perturber l'installation des fondatrices et ralentir la colonisation de l'arbre par le puceron à partir des foyers primaires. Toutefois, l'efficacité de son utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation de la faune auxiliaire.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

Vous pouvez consulter la **dernière note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRAE : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

En 2024, dans le cadre du programme national de surveillance des Résistances, deux échantillons de pucerons cendrés ont été analysés. Des individus prélevés se sont révélés résistants au flonicamide.

PUCERONS LANIGERES (*Eriosoma lanigerum*)

« Plus d'informations [ici](#) »

🍏 Contexte d'observations

La situation reste calme dans les vergers, aucun foyer de pucerons lanigères n'est signalé ces deux dernières semaines.

🍏 Auxiliaire

Le niveau de risque sera à moduler selon le niveau d'activité de son parasitoïde *Aphelinus mali*. Dans les parcelles à faible pression, la régulation se fait naturellement et une gestion spécifique de ces pucerons n'est pas nécessaire.

Les captures d'*A. mali* sur plaques jaunes engluées disposées dans des vergers du nord de la Touraine ont progressé.

Aphelinus mali est un micro-hyménoptère qui parasite les pucerons lanigères en été. Il a plusieurs cycles par an : les premiers adultes émergent en avril-mai, avec les premières augmentations de température. Les cycles s'accroissent avec les températures estivales et les populations d'*Aphelinus mali* parviennent à maîtriser l'extension des colonies de pucerons lanigères.



Aphelinus mali à gauche et pucerons lanigères parasités (*E. lanigerum*) à droite.

Photos : FREDON CVL – M Klimkowicz et MP Dufresne



PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Ce sont principalement des adultes qui sont observés sur les bouts de pousse et au battage. Les pontes de la 3^{ème} génération n'ont pas encore été constatées. La situation est saine dans de nombreux vergers.

Des punaises anthocorides et mirides sont toujours observées dans le réseau. La situation se calme.

🍏 Prévision

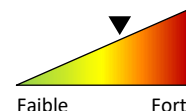
Les températures chaudes sont favorables aux psylles.

Dans les parcelles sensibles, les **risques de pontes et d'éclosions sont modérés** pour les jours à venir, les auxiliaires sont présents et diversifiés.

Dans les autres parcelles, la situation s'assainit et le risque devient faible.



Psylle du poirier - Adultes
Photo : FREDON CVL



🍏 Seuil indicatif de risque

Le seuil de nuisibilité est de 10-20 % de pousses occupées par de jeunes larves. En présence de punaises prédatrices telles que Anthocoris et Orius (15-20 individus pour 50 frappages), ce seuil est porté à 30 %.

Mesures prophylactiques

L'**argile** peut agir en barrière **mécanique minérale** et **perturber le comportement** des psylles et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et des adultes. **La réussite des mesures de prévention** sur des positionnements préventifs lors des périodes favorables à l'intensification de leur utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation.

Une **végétation importante des arbres est favorable aux psylles** : pour limiter le développement, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une gestion adaptée.

Il est également indispensable de **préserver les populations de punaises prédatrices** en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement).



Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

Cerisier

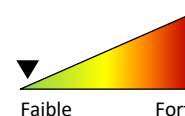
MOUCHE DE LA CERISE (*Rhagoletis cerasi*)

🍏 Contexte d'observations

Seulement une capture signalée cette semaine à Mareau-aux-Prés (45) : le vol se termine.

🍏 Prévision

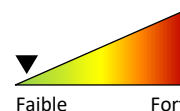
Le vol se termine et la récolte touche à sa fin. Le **risque vis-à-vis des pontes devient nul** dans les prochains jours.



🍏 Prévision

Quelques captures de mâles de *Drosophila suzukii* sont signalées en verger de cerisiers dans le Loiret (Saint-Hilaire-Saint-Mesmin) ces deux dernières semaines. La récolte arrive à terme.

Les dégâts sont pour le moment limités et dans l'ensemble il y a peu de drosophiles. Les conditions très chaudes et sèches ne lui sont pas favorables. **Le risque de ponte devient faible.**



Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation nationale **2025** de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance en région Centre-Val de Loire de l'évolution des résistances pour la filière **Cerise** à la **Lambda-cyhalothrine**, au **Spinosad** et à la **Cyantraniliprole**, sur **Drosophila suzukii**.

N'hésitez pas à contacter FREDON Centre-Val de Loire en cas de suspicion de résistance à une de ces matières actives sur une de vos parcelles ! (Contact : mp.dufresne@fredon-centrevaldeloire.fr)

Prunier



CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

🍏 Contexte d'observations

Le vol du carpocapse du prunier se poursuit avec de nouveau des captures parfois très importantes dans le Loiret et en Touraine (nb de papillons >40).

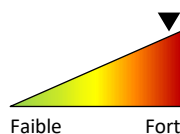
🍏 Prévision

Le 2^{ème} vol est en cours. Le **risque de ponte et d'éclosions est élevé** pour les prochains jours.



Carpocapse du prunier : adulte et dégâts sur prunes

Photos : Jean CHABAULT – Jardinier amateur – observateur du réseau



Mesures prophylactiques

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée).





Adultes et larves de coccinelles, syrphes, adultes de chrysopes, araignées, punaises anthocorides et mirides (Heterotoma, Pilophorus, Deraeocoris), cantharides et forficules ont été signalés ces deux dernières semaines dans les vergers.



Larve de forficule
Photo : @Ephytia



Syrphe sp.
Photo : FREDON CVL



Cantharide
Photo : FREDON CVL



Larve de miride heterotoma
Photo : FREDON CVL



Adulte Orius sp.
Photo : Ephytia

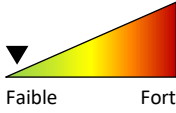
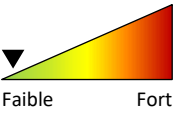
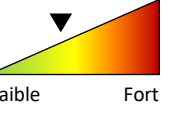


Larve et adulte de coccinelle
Photo : FREDON CVL





Quelques auxiliaires observables au verger... Fiche à consulter [en ligne](#)



BIOAGRESSEUR	Prévision de risque	Evolution (par rapport à la semaine précédente)	Remarques
CHANCRE A NECTRIA (<i>Neonectria ditissima</i>)	En parcelle contaminée :  Faible Fort	=	<u>Début période de risque</u> : stade B <u>Conditions favorables aux contaminations</u> : épisode de pluie et températures douces Forte sortie de chancre dans certaines parcelles de Jazz, Gala, Belchard (Nord Touraine). <i>Plus d'informations sur le lien : Chancre à nectria.</i>
OIDIUM (<i>Podosphaera leucotrica</i>)	 Faible Fort	=	Reprise d'activité du mycélium à partir du stade C De 0 à 10°C : pas de développement De 10 à 20°C : T° optimales – besoin d'une forte humidité pour déclencher l'infection. Le risque faiblit avec l'arrêt de la pousse.
ACARIEN ROUGE (<i>Panonychus ulmi</i>)	A surveiller	=	Quelques acariens signalés ces deux dernières semaines dans l'Indre et en Touraine.
ZEUZERE (<i>Zeuzera pyrina</i>)	A surveiller	=	Aucune capture, le vol n'a pas débuté.
SESIE DU CASSISSIER (<i>Synanthedon tipuliformis</i>)	 Faible Fort	=	Aucune capture signalée dans notre réseau. Le vol débute doucement.

Prochain BSV le jeudi 16 juillet 2026

Mieux connaître

	<p>Popillia japonica</p>	
<p align="center">Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants !</p> <p>Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf</p> <p>Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html</p> <p>Note nationale Popillia : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf</p>		



Datura stramoine *Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)

Notes nationales biodiversité



Abeilles - Pollinisateurs *Des auxiliaires à préserver*

La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)



CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2

	STATION	Vol des femelles (1 ^{ère} génération)		Pontes (1 ^{ère} génération)		Éclosions (1 ^{ère} génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
37	Cheillé	24/04	du 05/05 au 06/06	28/04	du 12/05 au 13/06	20/05	du 25/05 au 20/06
41	Tour en Sologne	24/04	du 03/05 au 02/06	28/04	du 10/05 au 09/06	17/05	du 24/05 au 18/06
45	Férolles	24/04	du 04/05 au 03/06	28/04	du 11/05 au 10/06	19/05	du 25/05 au 19/06
28	Chartres	2/05	du 22/05 au 17/06	06/05	du 28/05 au 23/06	25/05	du 11/06 au 04/07

Memento : comprendre les résultats de la modélisation carpocapses par CarpoPomme2

Phase d'intensification du vol	Période regroupant entre 20 et 80% des papillons	Pic du vol	
Phase d'intensification des pontes	Période regroupant entre 20 et 80% des pontes	Pic de ponte	Phase de risque élevé vis-à-vis des pontes
Phase d'intensification des éclosions	Période regroupant entre 20 et 80% des éclosions	Pic des éclosions	Phase de risque élevé vis-à-vis des éclosions

	STATION	Vol des femelles (2 ^{ème} génération)		Pontes (2 ^{ème} génération)		Éclosions (2 ^{ème} génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
37	Cheillé	27/06	du 1/07 au 22/07	30/06	du 6/07 au 27/07	8/07	du 16/07 au 6/08
41	Tour en Sologne	25/06	du 29/06 au 23/07	27/06	du 3/07 au 27/07	5/07	du 11/07 au 6/08
45	Férolles	26/06	du 29/06 au 23/07	28/06	du 4/07 au 27/07	6/07	du 14/07 au 7/08
28	Chartres	5/7	du 16/07 au 27/07	7/07	du 20/07 au 2/08	18/07	du 29/07 au 12/08