



ARBORICULTURE

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

Message de la DRAAF	1
Météorologie	1
Tavelure des fruitiers à pépins	2
Fruitiers à pépins	4
Pommier	9
Prunier	11
Nouveauté ! BSV Myrtille National	11
Autres bioagresseurs	12
Mieux connaître	13
Notes nationales biodiversité	14
Compléments d'informations	15

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
piloté 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

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** > risque selon les pluies
- **Chancres à nectria, oïdium, feu bactérien** > risque selon les pluies et orages
- **Carpocapse des pommes** > G2 : le nombre de papillons capturé diminue mais reste important dans certains secteurs
- **Tordeuse orientale du pêcher** > G3 : risques vis-à-vis des pontes et des éclosions
- ***A. podana*, *A. rosana* et *C. lobarzewskii*** > risque faible vis-à-vis des pontes et des éclosions
- **Pommier** > maladies de l'épiderme et de conservation : risques selon les pluies
- **Prunier** > carpocapse : risque de ponte et d'éclosions toujours élevé
- **Coups de soleil sur fruits et dégâts d'oiseaux** : progression des symptômes dans de nombreuses variétés de pommes

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 30 & 31

Parcelles de référence

Pommiers	37 parcelles dont 6 parcelles en production biologique
Poiriers	13 parcelles dont 4 parcelles en production biologique
Pruniers	4 parcelles dont 1 parcelle en production biologique

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

Météorologie



RETROSPECTIVES

27/07 au 30/07 : Après un lundi estival, les températures étaient à la hausse mardi et un pic caniculaire (> 35°C) a touché la région ce mercredi 29/07. Un risque orageux isolé est présent pour cette seconde partie de semaine.

Pour plus d'informations :

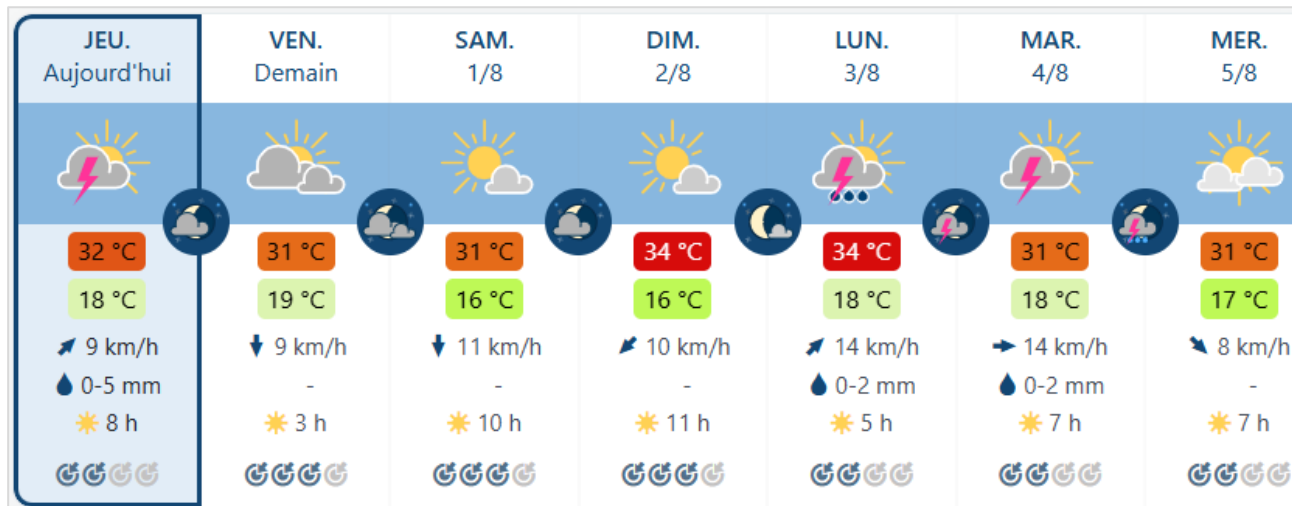
Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/centre-val-de-loire>

PREVISIONS

31/07 au 05/08 : Un temps changeant à variable s'installerait à partir de vendredi. Une masse d'air plus frais océanique s'infiltrerait par le Nord-Ouest du pays entraînant une baisse des températures. Pour autant, un temps chaud et lourd persisterait avec une tendance orageuse localisée (notamment sur le Berry).

Le weekend s'annonce très chaud et plus ou moins lumineux. La région se situerait à la limite de la masse d'air chaud bouillant circulant sur le Sud du pays. Une chaleur quasi-caniculaire serait donc présente au Sud de la Loire.

Une tendance orageuse et des pluies en début de semaine prochaine sera à confirmer.



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.

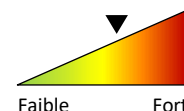
La période sèche actuellement en cours n'est pas favorable aux contaminations secondaires. Pas d'évolution notable compte tenu des conditions météorologiques.

🍏 Prévision

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

Des épisodes pluvieux localisés sont en cours et pourraient avoir lieu dans les prochains jours entraînant des risques légers de contaminations secondaires.

Les risques de **contaminations secondaires** seront donc **faibles à modérés** pendant cette période, en fonction de la pluviométrie localement et dans les parcelles où sont déjà présentes des taches de tavelure.



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).



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des **produits de bio-contrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium).

→ 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>



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*)

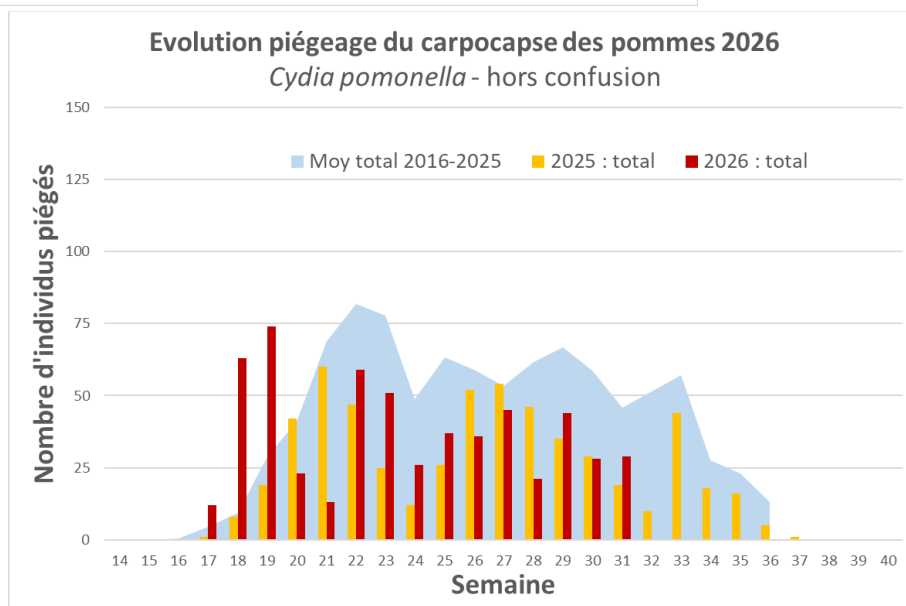
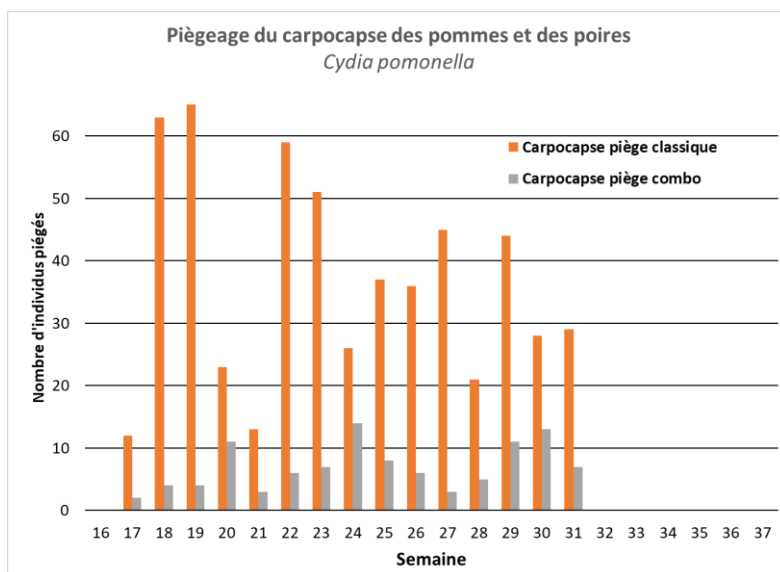
Plus d'informations sur le cycle biologique du carpocapse des pommes et poires [en cliquant sur ce lien](#).

🍏 Contexte d'observations

Les captures sont variables selon les sites de piégeage mais toujours importantes ces deux dernières semaines, notamment dans le Loiret et l'Indre. Le nombre de captures en parcelles confusées est également élevé sur cette période. Le vol de la G2 se poursuit. Des dégâts de larves sur pommes sont constatés en Indre-et-Loire notamment. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est nécessaire.



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



Les données de terrain montrent que le 1^{er} vol est plus précoce que les années précédentes avec un nombre de papillons plus élevé (voir graphe ci-dessus).

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

- Entre 85% à 97% du potentiel **du vol des femelles** de la 2^{ème} génération est en cours,
- Entre 80% et 94% du potentiel **de ponte** de la 2^{ème} génération a déjà été réalisé,
- Entre 59% et 90% 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 :

Deuxième génération

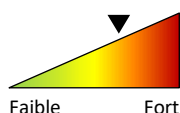
- **La phase d'intensification du vol des femelles de la 2^{ème} génération** est terminée sur l'ensemble de la région.
- **La phase d'intensification des pontes** est terminée pour les secteurs précoces et se termine actuellement en secteur plus tardif.
- **La phase d'intensification des éclosions** se termine dans les secteurs les plus précoces de la région. Dans les secteurs les plus tardifs, cette intensification se prolongera jusqu'au 04/08.

Des captures sont encore signalées sur l'ensemble de la région. Une tendance à la diminution semble se dessiner d'après les données de terrain mais la vigilance est de rigueur.

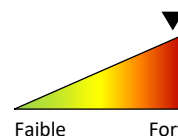
Pour les jours à venir, le **risque vis-à-vis des pontes** devient **modéré** sur l'ensemble de la région.

Le **risque vis-à-vis des éclosions** demeure **élevé** sur l'ensemble de la région.

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>

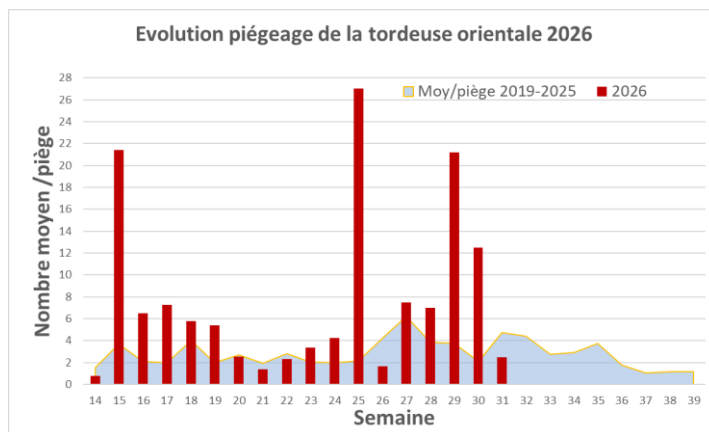
TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (CYDIA MOLESTA)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Les captures de papillons mâles restent importantes dans les pièges situés dans le Nord Touraine. Les niveaux de captures sont très hétérogènes selon les parcelles et les papillons sont parfois nombreux (>80). Le 3^{ème} vol est en cours.

Ces données de terrain montrent un nombre élevé de papillons présents depuis le lancement de la campagne de piégeage, bien plus important que les années précédentes (voir graphe ci-contre). Les périodes chaudes et sèches de ces derniers mois ont été favorables à ce bioagresseur.



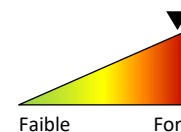
🍏 Seuil de nuisibilité

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 G3 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](#)

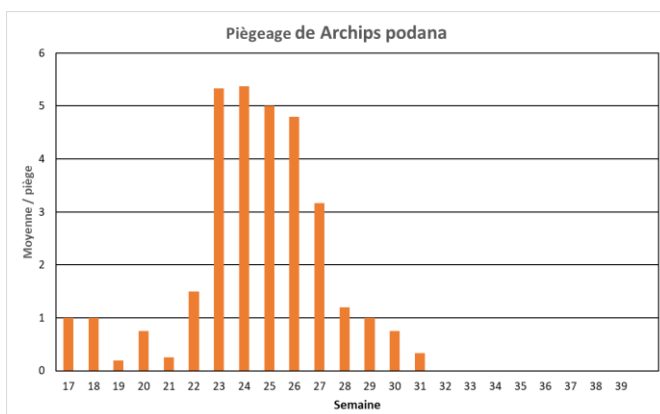
[Aide à la détermination des papillons de tordeuses](#)

🍏 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

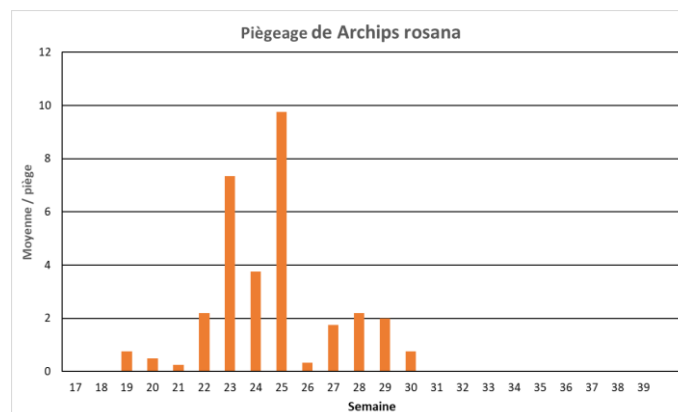
Le 1^{er} vol se termine. Les pontes et éclosions sont toujours en cours.



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

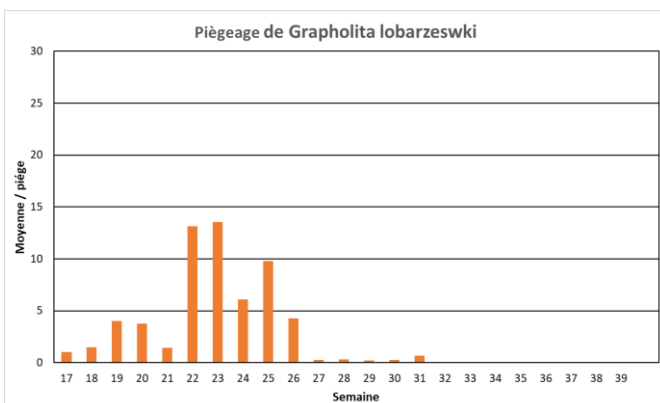
Quelques captures ces deux dernières semaines. **Le vol ralentit et tend à se terminer.**



Pas de seuil indicatif de risque.

Grapholita lobarzewskii

Les captures sont très faibles depuis fin juin sur l'ensemble de la région. **Le vol est terminé.**



Pas de seuil indicatif de risque.

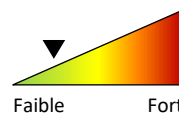
🍏 Seuil de nuisibilité

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, la phase d'intensification du vol de première génération de *A. podana* et les vols de *A. rosana* et *C. lobarzewskii* se terminent. Dans les parcelles sensibles, les risques **vis-à-vis des pontes et des éclosions** des 2 Archips et de *C. lobarzewskii* deviennent **faibles** 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. podana*, *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

🍏 Le point sur la punaise diabolique

Présence de quelques jeunes larves (stade 2 à 4), larves âgées et adultes dans les pièges relevés à Saint-Epain (37) la semaine dernière.

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



Adulte de *Halyomorpha halys*

🍏 Gestion du risque

Les températures sont optimales pour l'activité de la punaise diabolique. Les éclosions ont lieu environ 3 à 6 jours après la ponte.

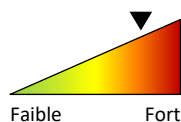


Pontes et jeunes larves de *H. halys*

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



MALADIE DE LA SUIE ET MALADIE DES CROTTES DE MOUCHES

🍏 Contexte d'observations

Les maladies **de la suie** (complexe fongique dont *Gloeodes pomigena*) et **des crottes de mouche** (*Schizothyrium pomi*) sont des maladies de l'épiderme occasionnelles qui se manifestent généralement en fin de saison. Elles provoquent des altérations de l'épiderme sans induire de pourriture. La contamination débute dans les jours qui suivent la chute des pétales et se prolonge durant un à deux mois. Le développement de ces maladies dépend du cumul d'heures d'humectation. Les premiers symptômes apparaissent 3 à 12 semaines après la première contamination. Une seconde contamination peut avoir lieu lors des périodes pluvieuses estivales favorisant l'expression des symptômes de ces maladies.

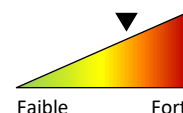


Maladie des crottes de mouches
(*Schizothyrium pomi*).
Photo: FREDON CVL

- La maladie de la suie provoque des plaques grises qui, à la différence de la fumagine, ne partent pas en frottant la pomme.
- La maladie des crottes de mouches provoque de petites ponctuations rondes et noires, souvent regroupées en coup de fusil : elles sont bien incrustées dans l'épiderme mais n'altèrent pas la chair.

🍏 Prévision

Des orages et pluies localisés sont en cours et pourraient avoir lieu dans les prochains jours. Dans les parcelles sensibles, parcelles peu traitées en fongicides et parcelles historiquement sensibles, **le risque sera faible à modéré** pendant cette période.



🍏 Gestion du risque

Les maladies de l'épiderme sont favorisées par des conditions humides et s'expriment principalement sur les variétés tardives et résistantes à la tavelure.

MALADIES DE CONSERVATION

🍏 Contexte d'observations

Les principaux champignons responsables de ces pathologies sont soit des parasites latents (champignons pénétrant dans le fruit par des portes d'entrées naturelles), soit des parasites de blessures (champignons pénétrant dans les fruits par des blessures).



Gloeosporium sp. sur Tentation
Photo : POLLENIZ

Les parasites latents : Ces parasites pénètrent par lenticelle, œil, pédoncule. Ils se développent après un temps de latence plus ou moins long. La contamination se fait essentiellement en vergers à la faveur des pluies qui disséminent les spores.

- *Gloeosporium* sp. et *Cylindrocarpon heteronema* se conservent sous forme de chancres sur les branches ou les rameaux. Le premier occasionne des pourritures circulaires autour des lenticelles infectées, le deuxième provoque des pourritures au niveau de l'œil en verger et au niveau des lenticelles en chambre froide.
- *Phytophthora cactorum* et *Phytophthora syringae* sont présents dans le sol et les débris végétaux, ils provoquent une pourriture ferme, brune à contour diffus. Sa présence est observée le plus souvent sur les fruits portés par les branches basses.
- La tavelure de conservation peut apparaître lors du stockage. Lorsque l'infection sur fruits a lieu peu avant la récolte, le champignon évolue de façon latente pendant la conservation.

Les parasites de blessures : Ces parasites pénètrent dans les fruits par des portes d'entrées accidentelles et ont un développement rapide. La contamination peut se faire en vergers mais aussi dans les locaux de conservation.

- *Penicillium* sp. occasionne une pourriture molle, circulaire à contour net accompagnée de fructifications vert-bleu.
- Le botrytis de l'œil (*Botrytis cinerea*) provoque une pourriture brune de consistance molle évoluant rapidement avec développement d'un feutrage mycélien blanc-gris.
- Les monilioses sp. se caractérisent par une pourriture ferme, brune qui se recouvre de coussinets gris-brun disposés en cercles concentriques. Les fruits restent souvent accrochés dans l'arbre (fruits momifiés) et constituent une source de contaminations. Les champignons dont les spores pénètrent par les lenticelles peuvent contaminer les fruits dès le mois de juillet.



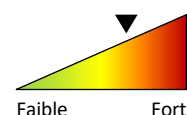
Moniliose sur Conférence
Photo: FREDON CVL

Les symptômes apparaissent par la suite durant la conservation après une période plus ou moins longue de stockage. En général, la contamination a lieu au verger pendant la période de croissance des fruits et/ou lors de la récolte.

En pré-récolte, la gestion des parcelles vis-à-vis des maladies de conservation doit être raisonnée en tenant compte des champignons les plus présents dans le verger, de la sensibilité des variétés, des conditions climatiques durant la période de maturation des fruits et de la durée de stockage prévue. **Le mois qui précède la récolte constitue une période à risque.**

🍏 Prévision

Les orages et pluies annoncées pourront, localement, être favorables au développement de maladies de conservation. Dans les parcelles sensibles (parcelles peu traitées en fongicides et parcelles historiquement sensibles), **le risque sera faible à modéré si les conditions météo se confirment. Ces risques sont faibles par temps chaud et sec.**



Mesures prophylactiques

- Eliminer les chancres sur le bois.
- Eliminer les fruits momifiés.
- Eviter les chocs sur les fruits (supprimer les rameaux dans les inter-rangs soumis à des chocs lors des passages).
- Ne pas laisser de branches trop basses avec des fruits proches du sol.
- Eviter de cueillir sous la pluie.
- Ne pas laisser les pallox sur des sols boueux.
- Eliminer les fruits blessés avant l'entrée en station.
- La gestion des maladies de conservation passe aussi par la mise en place de mesures préventives :
- Action sur la vigueur, en raisonnant la fertilisation et en agissant sur la concurrence de l'enherbement,
- Eviter les blessures, en réduisant les dégâts de tordeuses (2ème génération) et en cicatrisant les plaies rapidement (en cas de grêle par exemple),
- Favoriser l'aération de la végétation (enlever les gourmands),
- Maitriser la charge par la taille et l'éclaircissage.





CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

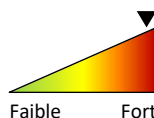
🍏 Contexte d'observations

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 >100).



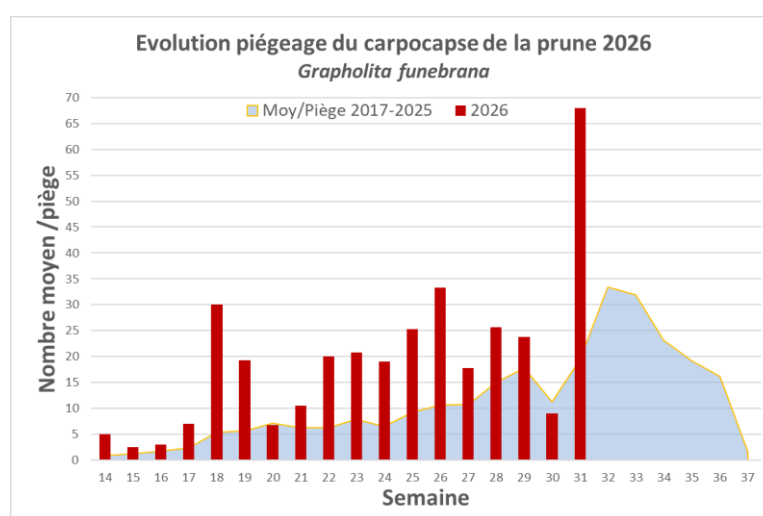
🍏 Prévision

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



Nouveauté ! BSV Myrtille National

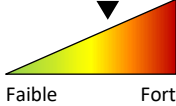
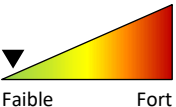
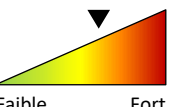
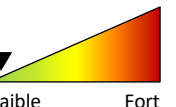
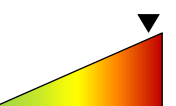


Ce nouveau bulletin, disponible depuis février 2026, est né de la volonté des membres de l'Association des Producteurs de Myrtilles de France (APMF) et de techniciens de toute la France. Animé par Magalie LEON-CHPOUX (Chloris Arbo), le réseau d'observateurs comprend déjà cinq régions : Nouvelle-Aquitaine, Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Grand Est et Centre-Val de Loire.

>> Le bulletin est accessible dans le § « Légumes et petits fruits » : <https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/produire/filieres-vegetales/bsv#c1365268>

>> Pour vous abonner gratuitement et ainsi recevoir les prochaines parutions, suivez ce lien : <https://archives.news-chambagri.fr/4/3360/inscription.html>



BIOAGRESSEUR	Prévision de risque	Evolution (par rapport à la semaine précédente)	Remarques
CHANCRE A NECTRIA (<i>Neonectria ditissima</i>)	En parcelle contaminée : 	=	Début période de risque : stade B Conditions favorables aux contaminations : épisode de pluie et températures douces Forte sortie de chancre dans certaines parcelles de Jazz, Gala, Belchard (Nord Touraine). Plus d'informations sur le lien : Chancre à nectria .
OIDIUM (<i>Podosphaera leucotrica</i>)		=	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.
STEMPHYLLIOSE (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	En parcelle contaminée : 	=	Les températures élevées ainsi que l'aspersion sont favorables aux contaminations. Ce risque de maladie est d'autant plus important que les sols sont lourds et compactés.
ACARIENS ROUGES (<i>Panonychus ulmi</i>) & PHYTOPTES LIBRES (<i>Aculus schlechtendali</i>)	A surveiller		Vigilance en jeunes vergers de pommiers.
PUCERONS LANIGERES (<i>Eriosoma lanigerum</i>)		=	La situation reste saine dans la plupart des vergers. Les populations de l'auxiliaire <i>Aphelinus mali</i> sont peu nombreuses.
ZEUZERE (<i>Zeuzera pyrina</i>)	A surveiller	=	Toujours aucune capture. En région Pays de la Loire, des captures sont enregistrées depuis la fin mai.
COCHENILLE BLANCHE DU MURIER (<i>Pseudaulacapsis pentagona</i>)			Suivi des essaimages sur des rameaux prélevés le 15/07 à Marchenoir (41) : premières larves mobiles observées le 21 juillet. L'essaimage est en cours.

Prochain BSV le jeudi 13 août 2026

Mieux connaître

	Popillia japonica	
Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants ! Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html Note nationale Popillia : lien 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		



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



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 2/07 au 17/07	30/06	du 7/07 au 22/07	7/07	du 12/07 au 29/07
41	Tour en Sologne	25/06	du 30/06 au 14/07	27/06	du 3/07 au 19/07	4/07	du 09/07 au 27/07
45	Férolles	26/06	du 30/06 au 16/07	28/06	du 5/07 au 21/07	5/07	du 11/07 au 29/07
28	Chartres	5/7	du 12/07 au 24/07	7/07	du 16/07 au 28/07	13/07	du 25/07 au 04/08