



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

Fruitières à pépins

2

Poirier

4

Autres bioagresseurs

5

Mieux connaître

6

Notes nationales biodiversité

7

EN BREF

- Tavelure des fruitiers à pépins > faibles risques de repiquages
- Chancre à nectria, oïdium, feu bactérien, maladies de l'épiderme > risques faibles
- Punaises phytophages : toujours présentes
- Anthonome d'hiver du poirier : émergences se sont intensifiées

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

Message de la DRAAF

Le Comité scientifique et technique (CST) de la Stratégie Écophyto 2030 (<https://agriculture.gouv.fr/le-comite-scientifique-et-technique-de-la-strategie-ecophyto-2030>) est mandaté pour élaborer un indicateur de pressions biotiques à l'échelle régionale, afin de contribuer à l'analyse annuelle des ventes de produits phytopharmaceutiques.

Dans ce cadre, nous sommes actuellement à la recherche d'experts dans différentes filières — principalement en grandes cultures, cultures industrielles, arboriculture, viticulture et culture tropicales — pour répondre à un court questionnaire visant à hiérarchiser les bioagresseurs selon leur importance dans les décisions de traitement. L'objectif est d'identifier ceux qu'il conviendrait de prendre en compte en priorité dans la construction de l'indicateur de pressions biotiques. Les cultures concernées sont : blé, maïs, orge d'hiver, colza, pomme de terre, betterave sucrière, vigne à raisin de cuve, pommier à pommes de table, bananier.

Ce questionnaire est anonyme et ne devrait pas nécessiter plus de 5 minutes. Le questionnaire sera clôturé le 15 novembre 2026.

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

Composition du réseau d'observation

Semaine 39 & 40

Parcelles de référence

Pommiers	7 parcelles dont 2 parcelles en production biologique
Poiriers	2 parcelles dont 1 parcelle en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Indre

Météorologie



RETROSPECTIVES

28/09 au 30/09 : Atmosphère changeante pour ce début de semaine avec des passages nuageux parfois importants et des averses ponctuellement et isolément orageuses. Cumuls de précipitations durant ces trois derniers jours : 8 à 40mm. Ambiance encore quasiment estivale avec des températures très élevées pour une fin septembre : 15 à 20°C au réveil et des après-midis à 24 à 27°C au nord de la Loire et 27 à 29°C au sud.

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

01/10 au 07/10 : Pas d'épisodes pluvieux notables en vue sur le Centre-Val de Loire. Pour les jours à venir, le temps s'annonce sec et ensoleillé. Peut-être des averses à prévoir à partir de mardi soir. La baisse des températures amorcée ce mercredi se poursuivra ; le changement sera surtout perceptible au réveil avec seulement 10 à 14°C. Les après-midis resteront agréables, avec 21 à 23°C au nord de la Loire et 22 à 25°C au sud.

JEU. Aujourd'hui	VEN. Demain	SAM. 3/10	DIM. 4/10	LUN. 5/10	MAR. 6/10	MER. 7/10
21 °C 11 °C	21 °C 8 °C	23 °C 9 °C	24 °C 11 °C	24 °C 9 °C	24 °C 9 °C	22 °C 11 °C
→ 10 km/h 0-5 mm ☀ 3 h 	↗ 9 km/h - ☀ 8 h 	↗ 9 km/h - ☀ 4 h 	↗ 9 km/h - ☀ 8 h 	↗ 8 km/h - ☀ 8 h 	↖ 6 km/h 0-2 mm ☀ 11 h 	↗ 11 km/h 2-5 mm ☀ 1 h

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://météofrance.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

Fruitiers à pépins

Retour au sommaire



BILAN PHYTOSANITAIRE A LA RECOLTE

Lors de la récolte, faire un point sur l'état sanitaire des fruits permet de mieux connaître les risques spécifiques liés aux différentes parcelles et variétés. Ce bilan représente une aide à la gestion phytosanitaire du verger, les années suivantes.



Les bilans sur fruits peuvent être réalisés par bloc homogène d'environ 2 à 3 Ha. Ils consistent à noter, sur 500 fruits pris au hasard, la présence éventuelle des principaux dégâts de ravageurs ou de maladies (carpocapses, tordeuses, punaises, hoplocampes, tavelure, botrytis de l'œil ...). On estime ensuite un pourcentage d'attaque de chacun des bio-agresseurs observés.

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

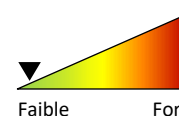
🍏 Etat général

Si des **taches de tavelure sur feuilles et fruits** sont observées sur pommiers et poiriers, des contaminations secondaires sont possibles lors d'épisodes pluvieux. Des contaminations secondaires ont donc été possibles lors des événements pluvieux de ces derniers jours.

🍏 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).

La période sèche à venir ne sera pas favorable à la tavelure. Les risques de **contaminations secondaires** seront donc **nuls** pour les prochains jours.



Continuer de surveiller les sorties de taches de tavelure sur feuilles et sur fruits.

Comment évaluer les risques de contamination ? Se référer au [BSV n°28](#).

🍏 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



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/>.

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

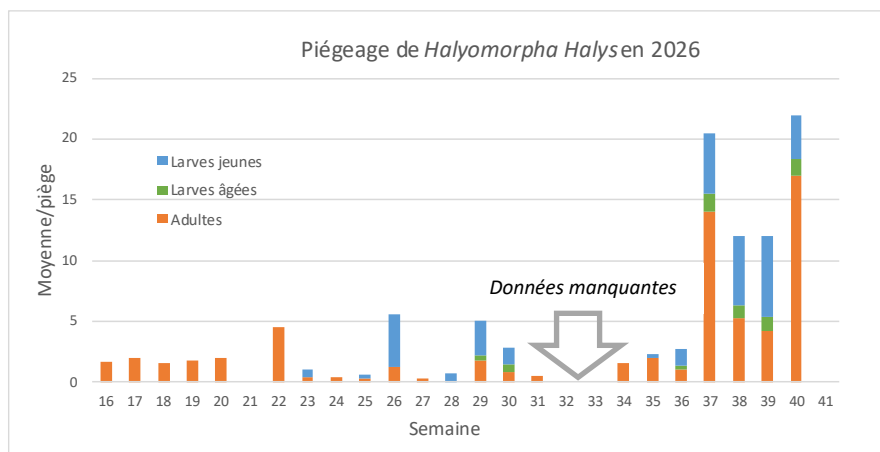
🍏 Le point sur la punaise diabolique

Les captures de punaises de *H. halys* sont nombreuses depuis 1 mois. Le nombre d'adultes piégés est en nette progression cette dernière semaine.

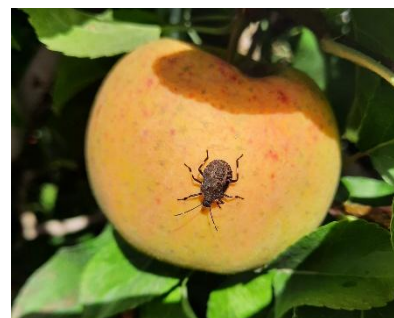
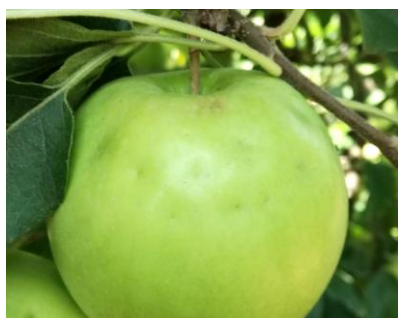
Des piqûres et des individus de punaises diaboliques et autres punaises phytophages sont régulièrement observées sur pommes sur l'ensemble de la région avec parfois de très nombreux fruits piqués par arbre (et de nombreuses piqûres par fruits).



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



L'évolution des populations de punaises diaboliques est suivie dans le cadre d'un réseau de piégeage s'appuyant sur 5 sites d'observations : Sigloy et Saint-Jean-de-Braye (45), Joué-Lès-Tours, Saint-Epain et Parçay-Meslay (37).



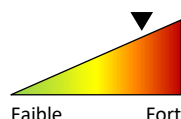
Piqûres tardives de punaises sur variétés Pink et Rosy Glow. Photos : FREDON CVL
Punaise diabolique sur variété Chanteclerc. Photo : Betty FIDALGO (COVETA)

🍏 Gestion du risque

Les conditions sont toujours favorables à l'activité de la punaise diabolique et des autres punaises phytophages. Les éclosions ont lieu environ 3 à 6 jours après la ponte.

🍏 Prévisions

Les conditions actuelles sont favorables à l'activité, aux pontes et éclosions des punaises. Les **risques de piqûres tardives sur fruits restent élevés. A surveiller.**



Poirier



ANTHONOME D'HIVER DU POIRIER (*Anthonomus pyri*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

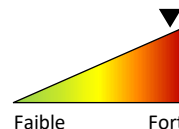
En général, les niveaux de population de l'anthonome d'hiver du poirier restent bas dans nos parcelles de référence. Toutefois, dans quelques parcelles du Loiret et d'Indre et Loire, nous avons observé la présence de dégâts notables au printemps dont les effets peuvent se cumuler avec une alternance de la floraison des poiriers.

Dans le cadre du réseau d'observation, des battages de rameaux (100 x 3 coups) sont réalisés dans des parcelles ayant présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2026 : une parcelle d'Indre et Loire (La Chapelle aux Naux) et une parcelle du Loiret (Saint-Jean-de-Braye). **Des adultes d'anthonomes ont été observés dans ces 2 parcelles.**

🍏 Prévision

Les émergences des anthonomes sont liées aux conditions hydriques, humidité et pluies favorisent la reprise d'activité. Ces émergences sont en cours depuis une quinzaine de jours. Les femelles fécondées vont commencer à déposer les œufs dans les boutons floraux.

Dans les parcelles présentant des dégâts, le **risque vis-à-vis des pontes est élevé** pour les prochains jours.



Autres bioagresseurs



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 <u>Plus d'informations sur le lien</u> : Chancre à nectria .
PHYTOPTES CECIDOGENES (<i>Eriophyes pyri</i>) Pour plus d'info	Migration des phytoptes vers les écailles des bourgeons en cours		Les phytoptes cécidogènes ainsi que les phytoptes libres migrent en fin d'été vers les bourgeons où ils vont hiverner à l'abri sous les écailles. Ces phytoptes sont plus vulnérables au cours de cette migration. La lutte directe sur les adultes avec des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage démontre une certaine efficacité. <u>Observation sous loupe binoculaire</u> : présence de phytoptes à la base des bourgeons mais aussi dans les galles sur les feuilles.

Prochain BSV d'alerte sur l'évolution du vol retour du puceron cendré.
Bonne cueillette à toutes et à tous !



ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Mieux connaître

	<i>Popillia japonica</i>	
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/InfoPopilliaJaponicalInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf		

	<i>Datura stramoine</i> <i>Datura stramonium</i>	
Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>). 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](#)