

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°13 – 20 mai 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



PHÉNOLOGIE

POIRIER

Psylles : risque sur les jeunes larves en hausse.

POMMIER

Puceron lanigère : migration des foyers vers les pousses.

Puceron cendré : foyers stables toujours actifs.

Puceron vert : risque faible.

POMMIER - POIRIER

Tavelure : détecter les taches au verger, fin des contaminations primaires.

Carpocapse des pommes : intensification des pontes en fin de semaine.

PRUNIER

Pucerons : risque faible.

Coryneum : risque faible.

Carpocapse des prunes : éclosions en cours.

Tavelure : risque faible.

TOUS FRUITIERS

Focus sur les auxiliaires.

NOTES BIODIVERSITÉ

 Parcelles observées cette semaine :

16 Pomme, 8 Poire, 5 Prune.

Le guide des méthodes alternatives et de la prophylaxie est disponible :

[Ecophyto en Grand Est - Chambre d'agriculture Grand Est](#)

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



1 Stade des cultures

Les pommiers, les poiriers et les pruniers sont au stade Jeune Fruit, le suivi phénologique est terminé.

2 Données météo

Les prévisions météorologiques annoncent le retour du soleil avec des températures en forte hausse.

Ci-dessous les prévisions météorologiques de Strasbourg :

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
11° / 24°	11° / 26°	13° / 27°	16° / 28°	16° / 27°	15° / 28°	15° / 29°
▲ 5 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Strasbourg, 19/05/2026 à 15h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Psylles

Éléments de biologie : voir [BSV n°2](#)

a. Observations

Cette semaine dans le réseau, les pontes sont visibles dans 6 parcelles sur 8 avec un taux moyen d'occupation des pousses de 25%. Les jeunes larves sont présentes dans 5 parcelles sur 8 avec une moyenne de 9% de pousses touchées. Pour le moment, une seule parcelle du réseau dépasse le seuil indicatif de risque de 10% des pousses occupées par des jeunes larves. Il n'y a pas encore de larves âgées.



Jeunes larves jaunes de psylles (FREDON GE)

b. Seuil indicatif de risque

Le risque débute avec les premières pontes. Ces dernières se poursuivent lorsque les températures atteignent 10°C pendant 2 jours consécutifs.

Le seuil indicatif de risque sur l'occupation des pousses par les jeunes larves varie entre 10 et 20 % selon la présence d'auxiliaires (punaise prédatrices, chrysopes...).

c. Analyse de risque

Les éclosions sont en cours et elles ne sont pas terminées. Le taux d'occupation de larves peut encore augmenter car les pontes sont présentes en nombre et les températures seront très favorables à partir de fin de semaine. **Le risque sur les jeunes larves est élevé pour cette semaine et la suivante. Surveiller les éclosions et le niveau de présence de jeunes larves jaunes (stade à risque).**



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle sous forme de barrière physique qui limitent le dépôt d'oeufs. Vous pouvez les retrouver ici : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter les liens ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Argiles \(kaolinite calcinée\) \(inra.fr\)](#)

[Les argiles en arboriculture](#)

Les punaises prédatrices comme les orius sont des auxiliaires efficaces dans la gestion de la lutte contre les psylles. Pensez à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle et préservez les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Évitez l'excès de vigueur et l'excès de fertilisation azotée qui sont favorables aux insectes piqueurs suceurs comme les psylles.



1 Puceron lanigère

Éléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

a. Observations

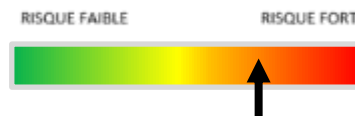
Des foyers de puceron lanigère ont été signalés au collet sur 6 parcelles du réseau et sur les pousses sur 9 parcelles. Le taux de présence dépasse les 10% de pousses occupées sur une parcelle.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 10 % de rameaux touchés. Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour les foyers présents sur le collet.

c. Analyse de risque

La migration des foyers vers les pousses se poursuit. Le nombre de parcelles touchées sur les pousses est en légère hausse dans le réseau. Les conditions restent favorables. Poursuivre les observations afin de détecter la migration des foyers vers le haut de l'arbre ainsi que la présence des auxiliaires.



d. Gestion alternative du risque

B Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Eviter l'excès de vigueur et l'excès de fertilisation azotée qui sont favorables aux insectes piqueurs suceurs comme les pucerons.

Préserver les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Penser à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](#)

Fiche technique alternatives et prophylaxie : [Arbo Pucerons pomme](#)

2 Puceron cendré

Éléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

a. Observations

Les observations de cette semaine ont détecté la présence de foyers de pucerons cendrés sur 12 parcelles du réseau. Les formes ailées ne sont pas encore signalées. Les auxiliaires (coccinelles et syrphes) sont visibles.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 1 individu ou 1 œuf présent sur un rameau.

c. Analyse de risque

Les foyers sont stables et ne régressent pas. La grosse majorité des parcelles du réseau dépassent le seuil indicatif de risque. L'absence des formes ailées indique que les foyers ne sont pas prêts à migrer. Les conditions sont très favorables aux pucerons à partir de la fin de la semaine. Poursuivre les observations afin de détecter la présence de foyers et des auxiliaires pour évaluer le risque.



d. Gestion alternative du risque

B Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans cette liste : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Préservez les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Eviter l'excès de vigueur et l'excès de fertilisation azotée qui sont favorables aux insectes piqueurs suceurs comme les pucerons.

Pensez à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](#)

Fiche technique alternatives et prophylaxie : [Arbo Pucerons pomme](#)

R Il existe un risque de résistance du puceron cendré sur pommier vis-à-vis du pirimicarbe et du flonicamide. Pour plus d'information : [Liste des insectes résistants - Plateforme R4P](#)

3 Puceron vert (*Aphis pomi*)

Éléments de biologie : voir [BSV n°7](#).

a. Observations

Des foyers de pucerons verts ont été signalés dans 8 parcelles du réseau avec un maximum de 5 % de pousses occupées. Les auxiliaires (coccinelles et syrphes) sont visibles.

b. Seuil indicatif de risque

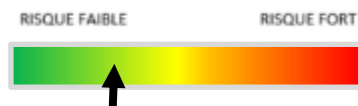
Le seuil indicatif de risque est de 15 % des pousses touchées.

Les foyers sont également des réservoirs de nourriture pour les auxiliaires comme les coccinelles et les syrphes. Vérifier leur présence dans vos parcelles.

La présence du puceron vert est rarement préjudiciable. Il permet de calmer la vigueur des arbres.

c. Analyse de risque

Le nombre de parcelles touchées reste stable sans grande incidence dans les vergers. Les conditions restent favorables. Poursuivre la surveillance des foyers et la présence des auxiliaires pour évaluer le risque notamment les jeunes parcelles, plus à risque.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Vous pouvez consulter la fiche [Arbo Pucerons pomme \(chambre-agriculture.fr\)](#)

Eviter l'excès de vigueur et l'excès de fertilisation azotée qui sont favorables aux insectes piqueurs suceurs comme les pucerons.

Préserver les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Penser à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](#)



1 Tavelure

Eléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

a. Observations

La tavelure reste rare dans les parcelles du réseau : en pommier, 3 parcelles avec des taches sur feuilles et 1 parcelle avec des taches sur fruit, en poirier, une parcelle avec des taches sur feuilles. Le pourcentage de symptômes est faible, entre 1 et 3% des pousses ou des fruits.

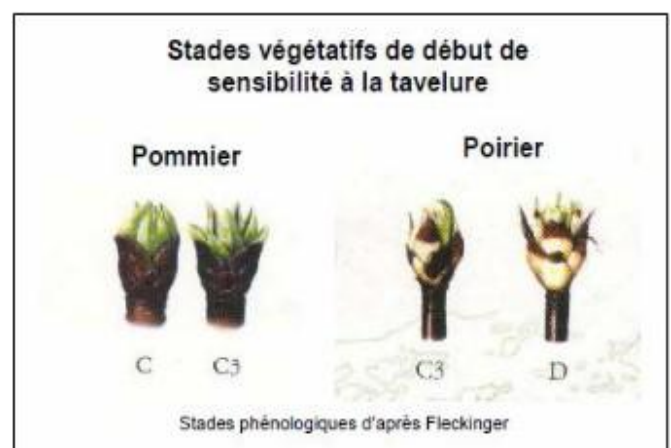


Taches fraîches de tavelure sur feuille (FREDON Grand Est)

b. Seuil indicatif de risque

Le début du risque est conditionné par 3 conditions :

- le stade phénologique de sensibilité doit atteindre C3-D (BBCH 54-56) pour les poiriers et C-C3 (BBCH 53-54) pour les pommiers
- les périthèces de tavelure doivent être matures (présents dans les feuilles tavelées de l'automne précédent)
- l'humectation des feuilles doit être suffisante. La vitesse de germination est dépendante de la température.



En l'absence de suivi biologique de la maturité des ascospores de tavelure, le début du risque est fixé lorsque les variétés précoces auront atteint le stade sensible (en pommier : stade C (BBCH53) ; en poirier : stade C3 (BBCH54)).

Ce sont les pluies qui permettent la projection des spores de la litière vers les feuilles. La contamination est ensuite possible si les conditions de températures et d'humectation des feuilles sont atteintes. Le risque est évalué selon la présence de tavelure en 2025.

Les feuilles et les fruits sont plus sensibles à la tavelure lorsqu'ils sont jeunes et en pleine croissance. Les risques sont ainsi plus importants au printemps durant les périodes de croissance rapide du feuillage et des fruits.

Le tableau ci-dessous indique les conditions favorables aux contaminations selon Mills et Laplace.

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

En cas de présence de tache dans les parcelles, chaque période humide (pluie ou rosée) est à risque de contamination secondaire. Ces taches se multiplient ensuite sur feuille et sur fruit jusqu'à la récolte, voire post-récolte.

La modélisation permet de déterminer les périodes et les niveaux de risque des contaminations primaires et secondaires. Le modèle Rimpro sera utilisé lors de cette campagne avec le réseau des stations météorologiques des producteurs de fruits.

c. Analyse de risque

Le tableau ci-après indique les indices Rim enregistrés le 19 mai à 16h par le modèle Rimpro, poste par poste.

Les contaminations du 12 au 18 mai sont les dernières contaminations primaires. Elles ont été associées à des faibles projections d'ascospores. Il n'y a plus de stock d'ascospores sur aucune station.

En blanc, pas de risque
 En vert, risque faible
 En jaune, risque moyen

En orange, risque important
 En rouge, risque extrême

SITE	12-mai	13-mai	14-mai	15-mai	16-mai	17-mai	18-mai
SCHOENENBOURG	orange	orange	vert	jaune	orange	blanc	vert
SEEBACH	orange	blanc	vert	orange	orange	blanc	vert
STEINSELTZ	orange	vert	vert	jaune	jaune	blanc	blanc
KRIEGSHEIM	jaune	blanc	blanc	vert	blanc	vert	blanc
ROTTELSHEIM	orange	blanc	vert	vert	blanc	blanc	blanc
DUNTZENHEIM	rouge	vert	vert	jaune	jaune	blanc	blanc
NEUGARTHEIM	orange	vert	vert	blanc	vert	blanc	blanc
SCHNERSHEIM	rouge	rouge	vert	jaune	jaune	blanc	blanc
FURDENHEIM	orange	blanc	blanc	vert	vert	blanc	blanc
WESTHOFFEN	orange	vert	vert	jaune	jaune	blanc	blanc
BERGBIETEN	rouge	vert	vert	jaune	jaune	blanc	blanc
BALBRONN	jaune	jaune	vert	jaune	jaune	blanc	blanc
TRAENHEIM	orange	blanc	vert	vert	blanc	blanc	blanc
OBERNAI	jaune	blanc	vert	vert	blanc	blanc	blanc
STOTZHEIM	jaune	blanc	vert	vert	vert	blanc	vert
BERGHEIM	jaune	blanc	vert	vert	blanc	vert	vert
SIGOLSHEIM	jaune	blanc	vert	vert	vert	blanc	vert
WIDENSOLEN	orange	blanc	vert	vert	vert	blanc	vert
MUNWILLER	absence de données						
PFASTATT	orange	orange	vert	vert	vert	blanc	blanc
TAGSDORF	orange	orange	vert	jaune	jaune	blanc	blanc

Il s'agit d'être vigilant à la présence de taches de tavelure dans vos vergers. Cette semaine, les sorties de taches correspondent à la contamination extrême ayant eu lieu du 5 au 10 mai environ.

Les contaminations secondaires, à partir des taches en parcelle, ont eu lieu cette semaine sur les épisodes humides, pluie ou rosée. Les conditions sèches et les températures élevées annoncées à partir de fin de semaine ne seront pas favorables aux contaminations secondaires.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans cette liste : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

L'élimination des feuilles en hiver, par aspiration ou par broyage, réduit l'inoculum tavelure et donc l'importance des projections du printemps suivant. Le broyage est à privilégier par rapport à l'enlèvement des feuilles de la parcelle car il maintient la matière organique sur place. Il permet également d'accélérer la décomposition des feuilles. L'efficacité du processus est directement dépendante de la qualité du broyage qui doit être très fin et effectué en conditions sèches. Penser également à éliminer les feuilles prisonnières dans les filets paragrêles.

Pour en savoir plus, consultez la fiche [2 Guide ecophyto fruits fichestechniques \(1\).pdf \(ecophytopic.fr\)](#)

Fiches techniques alternatives et prophylaxie : [Arbo tavelure](#)

Focus sur la sensibilité variétale vis-à-vis de la tavelure du pommier

La sensibilité variétale est un facteur déterminant de la gestion de la maladie.

Plus d'informations sur : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/22191/Guide-Eco-Fruits-Contrôle-genétique-Choix-du-matériau-végétal>

Il est possible de classer les variétés selon leur sensibilité vis-à-vis de la tavelure :

Sensibilité moyenne à forte : Gala, Fuji, Braeburn, Golden Delicious, Jonagold, Jonagored, Pink Lady®, Red Delicious, Tentation®, Elstar, Chantecler, RubINETTE, Kanzi, Jazz

Sensibilité faible : Reinettes, Akane, Idared, Belle de Boskoop, Corail® Pinova, Melrose, Delbard Jubilé.

Certaines variétés sont dites **résistantes à la tavelure** grâce au gène majeur Vf (nommé Rvi6 dans la nouvelle nomenclature) : **Florina® Querina, Ariane®, Topaz, Goldrush® Coop38, Choupette® Dalinette, Juliet® Coop43, Story® Inored, Opal, Crimson Crisp® Coop 39, Natyra, Natti, Dalinco.**

Toutefois des souches de *Venturia inaequalis* capables de contourner cette résistance se sont développées. Certaines variétés comme Ariane sont très sensibles une fois contournées, d'autres conservent une résistance partielle.

Des variétés de pommes à jus et à cidre ont également été sélectionnées pour leur moindre sensibilité aux maladies : Judaine®, Judeline®, Chanteline®, Douce de l'Avent et Fréquinette.

<https://www.jardinsdefrance.org/une-nouvelle-generation-de-varietes-de-pommes-tolerantes-a-la-tavelure/>



Il existe un risque de résistance de la tavelure du pommier vis-à-vis de l'azoxystrobine, du difénoconazole, du tébuconazole, du pyriméthanil et du cyprodinil. Pour plus d'information : [Liste des résistances - Plateforme R4P](#)

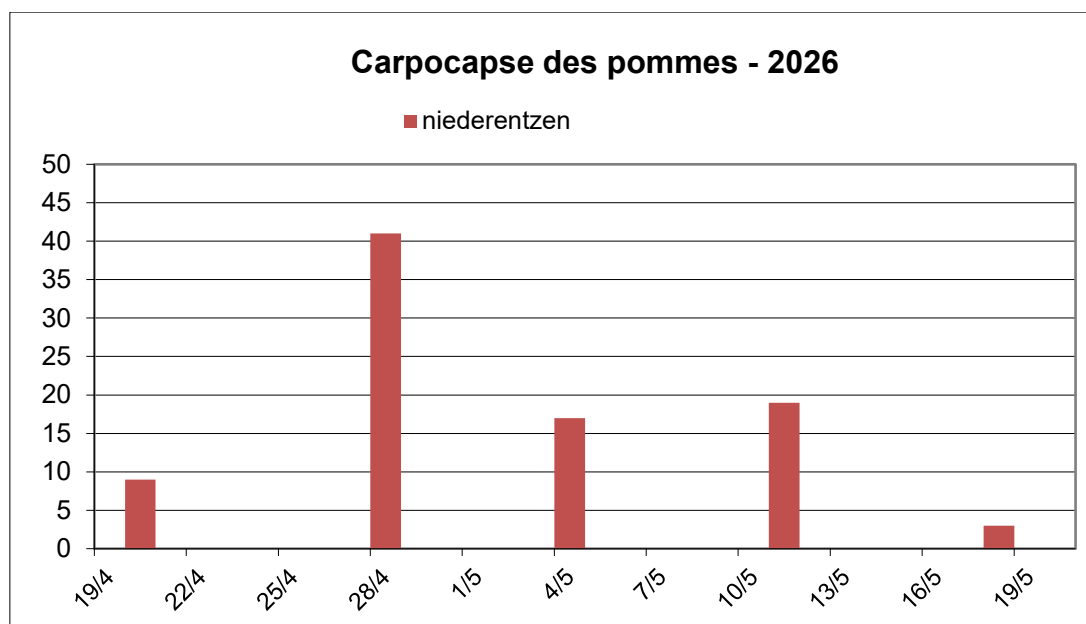
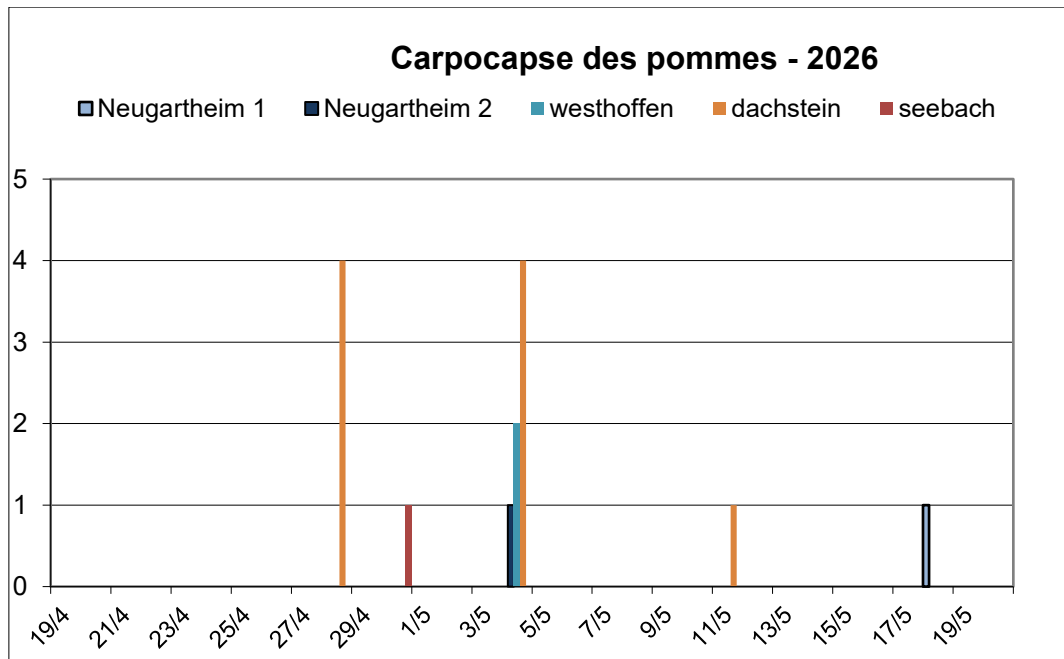
2 Carpocapse des pommes

Éléments de biologie : voir [BSV n°7](#).

a. Observations

Le vol reste faible cette semaine avec des captures entre 0 et 3 papillons. Il n'y a pas eu de détection de perforation des jeunes larves dans le réseau.

Les graphiques ci-dessous permettent de visualiser les captures des pièges du réseau.



b. Seuil indicatif de risque

Suivi de piégeage à phéromone : il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué à 4 captures par semaine.

Les pontes sont possibles dès le début du vol des femelles matures.

Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
- 60 % < Humidité crépusculaire < 90 %. Optimum : 70 à 75 %.
- Temps calme et non pluvieux.

Les éclosions nécessitent une somme de température de 90 °jours base 10°C après la ponte. Par exemple, pour une température moyenne journalière de 15°C, il faut 18 jours après la ponte pour l'apparition des larves. Pour une température de 20°C de moyenne, il faudra 9 jours. Si cette somme n'est pas atteinte dans les 20 jours, les œufs avortent.

c. Analyse de risque

Poursuivre la surveillance des pièges à phéromones et l'évolution des températures. Selon le modèle Rimpro, **les vols et les pontes vont s'intensifier à partir de mercredi et être très importants à partir du week-end. Les conditions météo vont être très favorables. Les premières éclosions sont à surveiller, notamment à partir de lundi dans les secteurs précoces selon le modèle Rimpro.**



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous :

[Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte par pulvérisation de micro-organismes \(inra.fr\)](#)

Fiche techniques alternatives et prophylaxie : [Arbo carpo pomme](#)



Il existe un risque de résistance du carpocapse des pommes et poires sur pommier et poirier vis-à-vis des tebufénozide, spinosad et certains isolats de virus de la granulose (isolats M, R5 et V15).

Pour plus d'information, consulter le site du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) :

[Liste-I Insectes FR Fev24.pdf \(r4p-inra.fr\)](#)

[FicheRésistanceCARPPO-R4P.pdf \(r4p-inra.fr\)](#)

Focus sur les bonnes pratiques de la confusion sexuelle

- La surface couverte conseillée doit être suffisamment grande et homogène avec un minimum de 3 ha
- Les vergers proches à moins de 500 m doivent également être confusés
- **Le contexte de pression doit être faible**, moins de 1 % de dégâts à la récolte
- **La pose des diffuseurs doit être réalisée avant le début du vol** (généralement vers le 15 avril)
- La densité des diffuseurs doit être renforcée sur les bordures (+ 10 à 20 %)
- **La surveillance régulière est indispensable pour contrôler la pression et l'efficacité de la méthode (observation des fruits, piège à phéromones avec capsules surdosée ou mâles + femelles, pose de bandes-pièges)**
- Le stockage des phéromones en enceinte réfrigérée.

Pour plus d'informations sur la méthode de confusion sexuelle, vous pouvez également consulter les liens ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Confusion sexuelle \(inra.fr\)](#)

[Guide Eco-Fruits - Moyens mis en œuvre \(inra.fr\)](#)



1 Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

Éléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

a. Observations

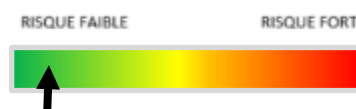
Il n'y a plus de foyers actifs cette semaine dans le réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Le risque est fort dès qu'une fondatrice est observée.

c. Analyse de risque

Le risque est faible et quasiment terminé.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans cette liste : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Eviter l'excès de vigueur et l'excès de fertilisation azotée qui sont favorables aux insectes piqueurs suceurs comme les pucerons.

Préserver les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Penser à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](#)

Fiche techniques alternatives et prophylaxie : [Arbo Pucerons prune](#)

2 Criblure à corynéum (*Coryneum beijerinckii*)

Eléments de biologie : voir [BSV n°7](#).

a. Observations

Le stade à risque est en cours. Les symptômes de criblures sur feuilles sont visibles dans 3 parcelles du réseau. Les symptômes sont en hausse.



Premières taches de coryneum sur feuille (à gauche)
évoluant en criblure (à droite)
(FREDON Grand Est)

b. Seuil indicatif de risque

Le risque printanier est possible dès le débourrement et jusqu'au stade grossissement du fruit. Les contaminations sont également possibles ensuite en été sur les pousses puis à l'automne sur les jeunes rameaux. Les pluies sont les facteurs favorisants. Le champignon est inactif lors des périodes chaudes et sèches.

Il n'y a pas de seuil connu. Le risque est particulièrement important dans les vergers à historique

c. Analyse de risque

Le risque est faible en l'absence de pluie.



d. Gestion alternative du risque

Mesures prophylactiques :

Éliminer les parties attaquées pour diminuer l'inoculum.

Maintenir un verger aéré et une tonte rase sur le rang pour éviter les conditions humides au printemps.

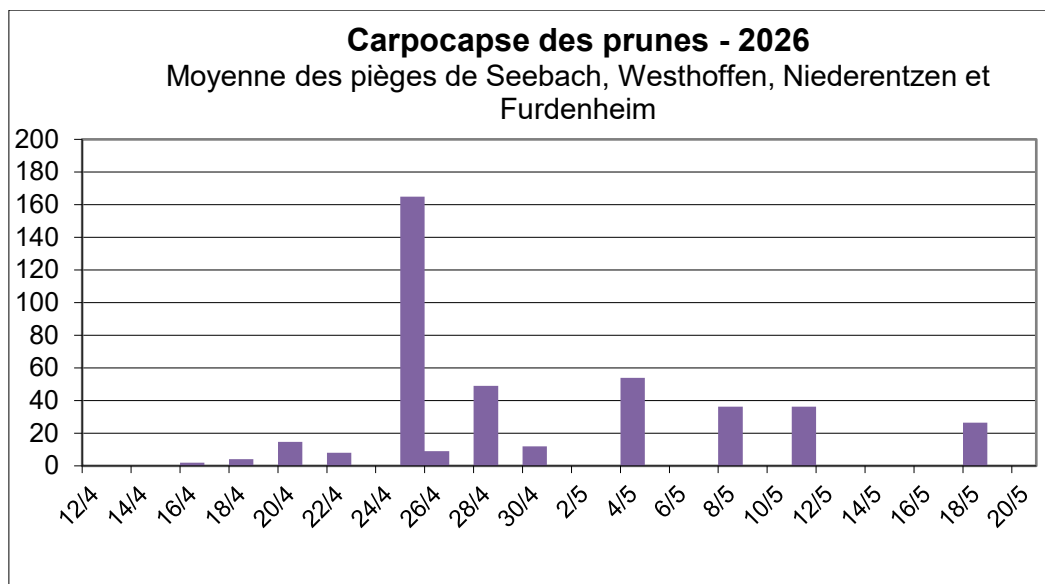
3 Carpocapse des prunes

Éléments de biologie : voir [BSVn°7](#).

a. Observations

Le vol se ralentit dans les 4 pièges du réseau avec des captures entre 3 et 70 papillons cette semaine et une moyenne de 26 papillons. Il n'y a pas eu de signalement de perforations dans les parcelles du réseau.

Le graphique ci-dessous permet de visualiser les moyennes des captures sur les 4 pièges.



b. Seuil indicatif de risque

Pour le suivi de piégeage à phéromone, il existe une proposition de seuil au-delà duquel le nombre de captures est jugé important. Il est évalué entre 70 et 100 captures par semaine selon la charge de l'arbre suite au gel et aux potentiels dégâts d'hoplocampe. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C. Les éclosions nécessitent une somme de températures de 70 jours base 10°C après la ponte. Par exemple, pour une température moyenne journalière de 15°C, il faut 14 jours après la ponte pour l'apparition des larves. Pour une température de 20°C de moyenne, il faudra 7 jours.

En Alsace, dans une parcelle chargée, le carpocapse peut être considéré comme un régulateur de charge en première génération uniquement.

c. Analyse de risque

Le premier vol se termine. **Les éclosions sont en cours et vont se poursuivre notamment avec les conditions météo favorables de cette fin de semaine.** Le risque sera évalué uniquement dans les parcelles peu chargées.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter le lien ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Lutte par pulvérisation de micro-organismes \(inra.fr\)](#)

Fiche techniques alternatives et prophylaxie : [Arbo carpo prune](#)

La confusion sexuelle est également possible contre le carpocapse des prunes en combinaison avec d'autres méthodes de lutte. Voir le paragraphe focus dans ce bulletin dans le paragraphe du carpocapse des pommes.

4 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

Eléments de biologie :

La tavelure est à l'origine des taches qui apparaissent sur les fruits à partir de la fin du mois de juin. Le champignon passe l'hiver sous forme de mycélium sur les rameaux et les drageons, il y est repérable par des taches noires en périphérie et plus claires au centre. Des spores sont produites sur ces taches au printemps et leur dissémination pourra intervenir dès la chute des pétales (stade G). Les contaminations sur fruits ne seront possibles qu'à partir du stade chute des collerettes (stade I). La pression de la maladie est faible en Alsace, les dégâts sont rares sur feuilles et sur fruits.



Taches de tavelure sur fruit
(FREDON Grand Est)

Plus d'informations sur : [Prunier d'Ente - Tavelure \(*Cladosporium carpophilum*\)](#)

Et le Guide de l'arboriculture en Grand Est : [Ressources Arboriculture | Fredon Grand-Est](#)

a. Observations

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure est en cours. Les contaminations sont donc possibles si les conditions climatiques sont favorables (selon la durée d'humectation et la température). Les dégâts n'apparaîtront que bien après les contaminations et ne seront visibles qu'à partir de fin juin à début juillet (taches sur les fruits).

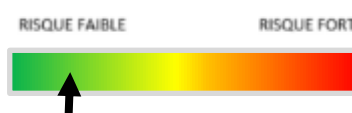
b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.

Pour un risque élevé de contamination, il faut par exemple une durée d'humectation de plus de 9h à 18°C, ou de plus de 14h pour une température de 14°C

c. Analyse de risque

Le risque est faible en l'absence de pluie.



d. Gestion alternative du risque

Mesures prophylactiques :

Eliminer les parties attaquées pour diminuer l'inoculum.

Maintenir un verger aéré et une tonte rase sur le rang pour éviter les conditions humides au printemps.



Focus sur les auxiliaires

Lorsque la pression en pucerons est faible à modérée, les auxiliaires généralistes tels que les coccinelles, syrphes, chrysopes ou spécialistes comme les hyménoptères peuvent participer à la régulation du ravageur.

Reconnaissance des stades de développement de la coccinelle (FREDON Grand Est) :



Œufs



Larve



Adulte

Reconnaissance des stades de développement du syrphé (FREDON Grand Est) :



Œufs



Larve



Adulte

Reconnaissance des stades de développement de la chrysope (FREDON Grand Est)



Œufs



Larve



Adulte



Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site EcophytoPIC.



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.

S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Chambre d'Agriculture d'Alsace, Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, le VEREXAL, les Producteurs.

Rédaction : FREDON Grand Est.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr