

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°23 – 31 juillet 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



PHÉNOLOGIE

POIRIER

Psylles : Absence de risque.

POMMIER

Puceron lanigère : Présent ponctuellement au collet.

Acarien rouge : Absence de foyers.

POMMIER - POIRIER

Tavelure : Risque important à partir de jeudi.

Carpocapse des pommes : Eclotions en cours.

Petite tordeuse des fruits (*Cydia* ou *Grapholita lobarzewskii*) : Absence de captures.

PRUNIER

Carpocapse des prunes : Vol en baisse, dégâts ponctuels.

Acarien rouge : A surveiller.

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 \(r4p-inra.fr\)](#)

 Parcelles observées cette semaine :

5 Poire, 9 Pomme, 2 Mirabelle.



1 Données météo

Météo France annonce des températures estivales avec des orages à partir de jeudi.

Ci-dessous les prévisions météorologiques de Strasbourg :

JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04	LUNDI 05	MARDI 06	MERCREDI 07
21° / 29°	19° / 27°	19° / 27°	18° / 26°	16° / 27°	16° / 29°	18° / 28°
↙ 15 km/h 60 km/h	↻ 5 km/h	↗ 5 km/h	↙ 5 km/h	↙ 5 km/h	↘ 5 km/h	↙ 5 km/h

(Source : Météo France, ville de Strasbourg, 31/07/2024 à 9h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

1 Psylles

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

a. Observations

Le psylle reste rare. Seule une parcelle dans le secteur de Colmar présente une pousse avec des larves jaunes en début de rang.

b. Seuil indicatif de risque

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

Le risque est faible cette semaine. Surveiller l'éventuelle prochaine génération d'adultes et de leurs pontes.



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 dans la liste ci-dessous : [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 | Ecophytopic](#)

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



Cacopsylla pyri/POIRIER/pyréthrinoïdes est exposé à un risque de résistance

[Liste-I Insectes FR_Fev24.pdf \(r4p-inra.fr\)](#)



1 Puceron lanigère

Éléments de biologie : voir [BSV n°4](#).

a. Observations

Les foyers sont rares dans le réseau. Quelques parcelles hors réseau présentent des foyers au collet. Il n'y a pas de parasitisme par *Aphelinus mali* observé.

b. Seuil indicatif de risque

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

c. Analyse de risque

Les parcelles touchées sont rares. Poursuivre la surveillance du puceron et de son parasite *Aphelinus mali*. Le risque n'est pas terminé. Poursuivre les observations.



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

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

2 Acariens rouges

a. Observations

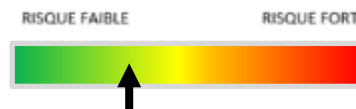
Aucun foyer observé dans le réseau cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est la présence de formes mobiles d'acariens rouges (adultes et larves) sur au minimum 50 % des feuilles.

c. Analyse de risque

Les températures sont favorables à l'activité des acariens. Surveiller la présence des formes mobiles à l'œil nu ou à la loupe.



d. Gestion alternative du risque

La prophylaxie consiste à favoriser la présence des acariens prédateurs comme les typhlodromes.



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

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



Panonychus ulmi / POMMIER / Thiazolidinone EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

Panonychus ulmi / POMMIER / Diazines diazoles (METI) Pyrazoles EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.



1 Tavelure

a. Observations

Les pluies du 27 juillet ont entraîné des repiquages principalement sur feuilles sauf dans le secteur de l'Outre-Forêt où il y a également eu des repiquages sur fruits.

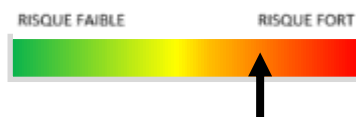
b. Seuil indicatif de risque

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.

c. Analyse de risque

Les orages annoncés à partir de jeudi sont à risque de contaminations secondaires feuilles et fruits sur l'ensemble des secteurs, dans les parcelles avec des taches.

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](#)

L'élimination des feuilles en hiver, par aspiration ou par broyage, réduit l'inoculum tavelure et donc l'importance des projections à venir. 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.

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

Ainsi que la fiche [Arbo tavelure \(chambre-agriculture.fr\)](#)



Le GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM / Thiophanates (MBC) / Anilopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE

2 Carpocapse des pommes

a. Observations

Les captures varient cette semaine entre 0 et 5 papillons. Le second vol est en cours et reste faible pour le moment. Les larves de 10 mm observées dans les parcelles sont issues du pic de fin de première génération. Une larve de 2-3 mm a été observée dans 2 parcelles précoces 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.

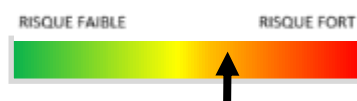
Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- 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

Le modèle Rimpro indique les éclosions ont débuté dans les secteurs précoces où le pic pourra être atteint la semaine prochaine. Dans les autres secteurs, les éclosions débutent à partir de cette semaine. Les captures sont peu élevées pour cette deuxième génération par rapport à la première. Evaluer la pression du carpocapse à partir des comptages de dégâts de fin de première génération.



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 \(inra.fr\)](#)

Ainsi que la fiche [Arbo carpo pomme \(chambre-agriculture.fr\)](#)



Des dérives de sensibilité vis-à-vis des substances actives sont constatées en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être attentif à l'efficacité des traitements.

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 \(r4p-inra.fr\)](#)

3 Petite tordeuse des fruits (*Cydia* ou *Grapholita lobarzewskii*)

a. Observations

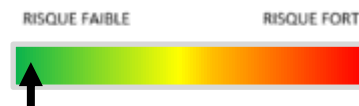
Aucune capture n'est signalée dans les pièges du réseau. Aucun dégât caractéristique n'a été signalé sur le premier vol.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque.

c. Analyse de risque

Le risque est terminé pour la première génération. Poursuivre le suivi de piégeage afin de détecter la prochaine génération.



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 \(inra.fr\)](#)



1 Carpocapse des prunes

a. Observations

La récolte a débuté en mirabelle. Les captures varient cette semaine entre 1 et 46 papillons. Les parcelles touchées sont rares.

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 aux gels 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.

c. Analyse de risque

Le vol est en baisse et les éclosions en cours. Le second vol est à risque en raison du développement possible des maladies de conservation à partir des piqûres de la larve. Surveiller la présence de larves dans les fruits. Ce sont les plus avancés en maturité qui sont touchés.



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 \(inra.fr\)](#)

Ainsi que la fiche [Arbo carpo prune \(chambre-agriculture.fr\)](#)

2 Acariens rouges

a. Observations

Aucun foyer d'acariens rouges n'a été signalé dans les parcelles du réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est la présence de formes mobiles d'acariens rouges (adultes et larves) sur au minimum 50 % des feuilles.

c. Analyse de risque

Les températures restent favorables à l'activité des acariens. Surveiller les symptômes visibles sur feuille par une décoloration de type bronzage.



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, Le Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : FREDON Grand Est et Chambre d'Agriculture d'Alsace.

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



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".