

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°9 – 02 mai 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



PHÉNOLOGIE

POIRIER

Psylles : Plusieurs stades de développement observés.

POMMIER - POIRIER

Tavelure : Le stade de sensibilité est en cours.

Puceron cendré : Quelques foyers observés.

Carpocapse : Aucun individu piégé cette semaine.

PRUNIER

Puceron vert : Des foyers d'importance variable ont été observés.

Hoplocampes : Captures en très forte baisse.

Criblure à coryneum : Période de sensibilité en cours.

Carpocapse des prunes : Vol faible.

Tavelure : Stade de sensibilité en cours.

PRUNIER - CERISIER

Moniliose des fleurs et rameaux : Quelques dégâts repérés. Période de risque terminée.

CERISIER

Puceron noir : Un foyer observé.

TOUS FRUITS

Acariens rouges : Quelques foyers repérés.



→ La note Arrêté Abeilles-Pollinisateurs est disponible [ici](#).

Parution du prochain BSV : mercredi 15 mai 2024



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 :

3 Pomme, 1 Poire, 15 Prune, 6 Cerise.



1 Stade des cultures

En moyenne sur la Lorraine, les stades atteints au 29/04/2024 sont :

a. Prunier

- **Mirabelle** : Stade I (BBCH72) à J (BBCH75) – chute du calice à jeune fruit.
- **Quetsche** : Stade I (BBCH72) à J (BBCH75) – chute du calice à jeune fruit.



Stade I sur mirabellier



Stade I sur cerise douce

b. Cerisier

- **Cerise douce** : Stade I (BBCH72) à J (BBCH75) – chute du calice à jeune fruit.
- **Cerise acide** : Stade I (BBCH72) – chute du calice.



Stade H sur pommier Gala



Stade I sur poirier

c. Pommier

- **Gala/Golden** : Stade G (BBCH67) à H (BBCH69) – chute des premiers pétales à chute des derniers pétales.

d. Poirier

- **Conférence** : Stade I (BBCH71) à J (BBCH72) – nouaison à grossissement des fruits.

2 Données météo

Les prévisions météorologiques de votre territoire sont consultables sur le site de Météo France (<https://météofrance.com>)

Vigneulles-les-Hattonchâtel (55) :

VENDREDI 03



10° / 14°

► 20 km/h

40 km/h

SAMEDI 04



7° / 16°

▲ 15 km/h

DIMANCHE 05



11° / 18°

▼ 20 km/h

LUNDI 06



11° / 20°

◀ 20 km/h

MARDI 07



11° / 20°

► 20 km/h

MERCREDI 08



10° / 18°

▲ 20 km/h

JEUDI 09



9° / 18°

▲ 20 km/h

(Source : Météo France, 30/04/2024 à 14h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Gugney (88) :

VENDREDI 03



8° / 14°

▼ 15 km/h

SAMEDI 04



5° / 15°

▲ 15 km/h

DIMANCHE 05



9° / 17°

▼ 20 km/h

LUNDI 06



8° / 20°

► 15 km/h

MARDI 07



10° / 19°

▼ 15 km/h

MERCREDI 08



8° / 18°

▼ 15 km/h

JEUDI 09



7° / 19°

► 15 km/h

(Source : Météo France, 30/04/2024 à 14h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Lucey (54) :

VENDREDI 03



9° / 15°

▼ 20 km/h

SAMEDI 04



7° / 16°

▲ 15 km/h

DIMANCHE 05



10° / 18°

▼ 20 km/h

LUNDI 06



11° / 20°

▼ 20 km/h

MARDI 07



12° / 21°

► 20 km/h

MERCREDI 08



11° / 19°

► 20 km/h

JEUDI 09



10° / 19°

► 20 km/h

(Source : Météo France, 30/04/2024 à 14h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))



1 Psylles du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : voir [BSV n°1](#)

a. Observations

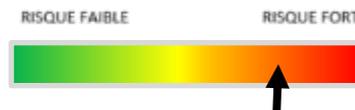
Cette semaine, des larves de psylles ont été repérées sur 4% des rameaux d'une parcelle suivie.

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 (punaises prédatrices, chrysopes...).

c. Analyse de risque

Le risque sur les pontes est en cours. Il devrait rester faible jusqu'à la fin de la semaine puis la hausse des températures et l'absence de vent et de pluie vont augmenter le risque de ponte.



d. Gestion alternative du risque



Psylle adulte sur bourgeon de poirier
(FREDON GE)



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 : <http://www.ecophytopic.fr/tr/methodes-de-lutte/biocontrôle>

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](#)



LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.
LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

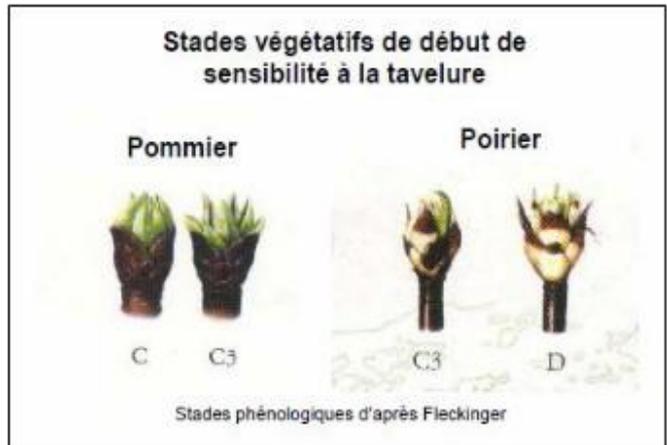


1 Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Prérequis pour une contamination

Le risque de contamination primaire se présente seulement lorsque les 3 conditions suivantes sont réunies :

- 1. **Stade sensible atteint** : Pommier C - C3 (apparition des organes verts) ; Poirier C3 - D
- 2. **Présence d'ascospores matures** libérés lors des épisodes pluvieux (inoculum dans les feuilles tombées au sol l'année précédente s'il y avait présence de tavelure)
- 3. **Humectation du feuillage suffisamment longue** pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.



Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure (d'après les tables de Mills et Laplace)

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée de la période d'humectation pour un risque faible de contamination	18H	17H	14H	13H	12H	11H	9H	8H

a. Observations

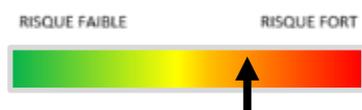
Le stade sensible est atteint pour les pommiers et pour les poiriers. Pour le moment, aucun symptôme n'a été observé.

b. Analyse de risque

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)). En tenant compte de ces informations, **le stade sensible des pommiers et poiriers est atteint sur notre territoire.** Les projections de spores peuvent avoir lieu à chaque pluie.

Pour l'ensemble de la gamme de précocité des pommiers et poiriers, le risque tavelure est en cours.

Surveillez bien les stades phénologiques dans vos parcelles.



c. Gestion alternative du risque

Méthodes alternatives :

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 technique 11 du guide Ecophyto fruits : prophylaxie par gestion](#) de la litière foliaire.



Des produits de biocontrôle existent.



Le groupe TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance

2 Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

a. Observations

Des foyers ont été observés sur 20% des rameaux d'une parcelle de pommiers suivie.

b. Seuil indicatif de risque

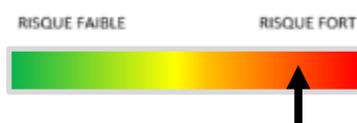
Les pontes de pucerons ont été déposées en automne sur les arbres fruitiers. Les premières éclosions des fondatrices sont possibles dès la hausse des températures. **Le seuil indicatif de risque est dépassé dès la présence d'un individu.**



Pucerons cendrés (individus) sur un bourgeon (FREDON GE)

c. Analyse de risque

Le seuil est atteint pour la parcelle observée cette semaine.



d. Gestion alternative du risque

Des coccinelles adultes et des œufs et des larves de syrphes ainsi que des œufs de chrysope ont été observés sur les parcelles des pommiers suivis. Leur prédation des pucerons peut en diminuer la pression dans une certaine mesure.



Larve de syrphe (haut) et œufs de chrysope (gauche) (FREDON GE)



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

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

La gestion des pucerons se base sur la préservation de la biodiversité en favorisant les auxiliaires ainsi que par la maîtrise de la vigueur de l'arbre (taille adaptée et fertilisation raisonnée).

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

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](http://www.inra.fr/Guide-Eco-Fruits-Lutte-biologique-par-conservation)



Disaphis plantaginea / POMMIER / ACHEI (carbamate) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE

3 Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

a. Observations

Aucun foyer n'a été repéré cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Les pucerons lanigères du pommier sont présents **sous forme adulte en foyers sur les collets** et vont également reprendre leur activité dès la hausse des températures. Ils remonteront vers les rameaux au cours du printemps. 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

Le risque est en cours.

Surveillez vos parcelles.



d. Gestion alternative du risque



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

<http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

La gestion des pucerons se base sur la préservation de la biodiversité en favorisant les auxiliaires ainsi que par la maîtrise de la vigueur de l'arbre (taille adaptée et fertilisation raisonnée).

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

[Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](http://www.inra.fr/Guide-Eco-Fruits-Lutte-biologique-par-conservation)

4 Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

a. Observations

Aucun individu n'a été capturé cette semaine.

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

Les conditions climatiques des ces derniers jours n'étaient pas favorables à l'accouplement des carpocapses. Il en sera de même jusqu'à la fin de la semaine. Même si des individus sont capturés, leur reproduction n'était pas possible en raison des températures crépusculaires trop faibles, de la pluviométrie élevée et du vent.

Toutefois la hausse des températures prévue pour la semaine prochaine va augmenter le risque d'accouplement.

Il est toutefois impératif de poser les diffuseurs de confusion sexuelle avant le début du vol.



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 \(inra.fr\)](#)

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**
- 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 oeuvre \(inra.fr\)](#)



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



1 Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

Généralités : voir [BSV n°1](#)

a. Observations

Les foyers se développent.

Des colonies ont été observées sur plusieurs parcelles avec une intensité allant de 4 à 72% des rameaux touchés.

Surveillez vos parcelles.

b. Seuil indicatif de risque

Le risque est fort dès qu'un individu est observé.

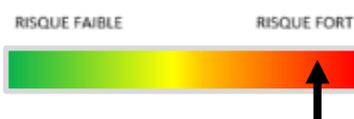
c. Analyse de risque

La forte pression de cette année se confirme.

Pour connaître la situation de **vos parcelles**, il est nécessaire de réaliser une **recherche de la présence d'individus** sur les fleurs et les feuilles. La présence d'auxiliaires est notée sur plusieurs parcelles (notamment syrphes et coccinelles à différents stades de développement). Ils peuvent permettre de réduire les populations, mais sont souvent insuffisants pour éviter les dégâts quand la pression est forte.



Pucerons verts et dégâts (AREFE)



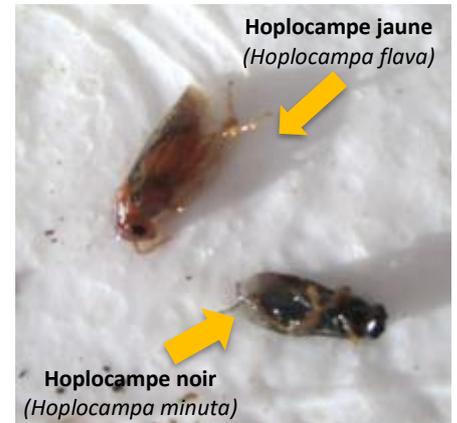
d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

2 Hoplocampes du prunier (*Hoplocampa minuta* et *Hoplocampa flava*)

Deux espèces d'hoplocampes sont visibles en vergers de pruniers : l'hoplocampe noir (*Hoplocampa minuta*) et l'hoplocampe jaune (*Hoplocampa flava*).



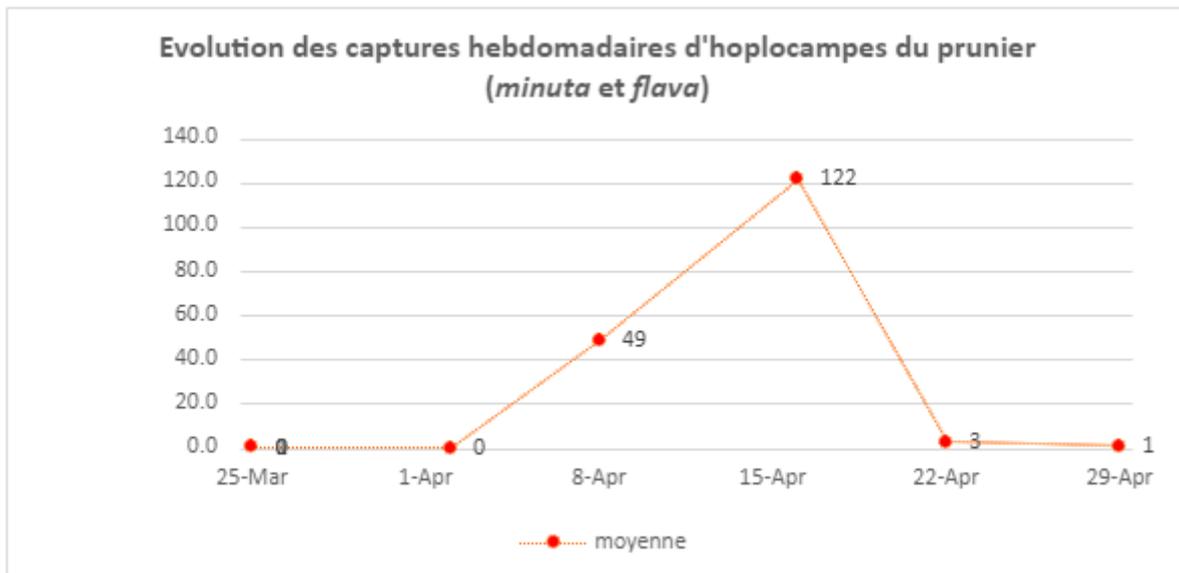
Hoplocampes du prunier (FREDON GE)

a. Observations

Le piégeage permet de surveiller la présence d'adultes et de repérer le moment du pic de vol.

Cette semaine, 0 à 5 hoplocampes ont été capturés sur les pièges avec une moyenne de 3 hoplocampes par piège. Il s'agit en grande majorité d'hoplocampes jaunes (*H. flava*). Des dégâts ont également été repérés sur une parcelle du réseau (1% des fruits observés).

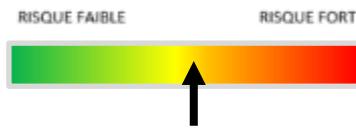
Le graphique ci-dessous présente l'évolution des captures hebdomadaires.



Un pic de captures est bien identifiable lors du relevé du 15 avril.

b. Analyse de risque

Le pic de vol semble être passé mais le vol pourrait reprendre avec la remontée des températures. Le vol n'a pas été particulièrement intense cette année, mais il a été suffisant pour que des dégâts puissent apparaître dans les prochains jours.



3 Criblure à corynéum (*Coryneum beijerinckii*)

Description de la maladie dans le [BSV n°6](#)

a. Observations

L'intensité est nulle à très faible sur les parcelles de mirabelles et quetsches du réseau (moins de 5 % de surface foliaire touchée).

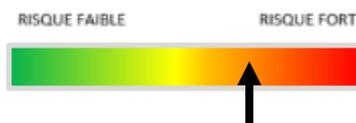
b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.

c. Analyse de risque

Les conditions humides actuelles sont favorables aux contaminations. Le champignon est inactif lors des périodes chaudes et sèches.

Le risque est particulièrement important dans les vergers à historique.



d. Gestion alternative du risque

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

4 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

La tavelure est à l'origine **des taches** qui apparaissent **sur les fruits** à partir de la **fin du mois de juin**. Le champignon **passé 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)**.

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.

c. Analyse de risque

La modélisation des risques pour la tavelure du mirabellier est réalisée à l'aide du modèle de l'AREFE.

Risque tavelure du mirabellier d'après le modèle AREFE	24 avril	25 avril	26 avril	27 avril	28 avril	29 avril	30 avril
Vigneulles-lès-Hattonchâtel (55)					Pas de risque		
Gugney-aux-Aulx (88)					Pas de risque		

La durée d'humectation est trop faible pour que le risque soit présent.

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

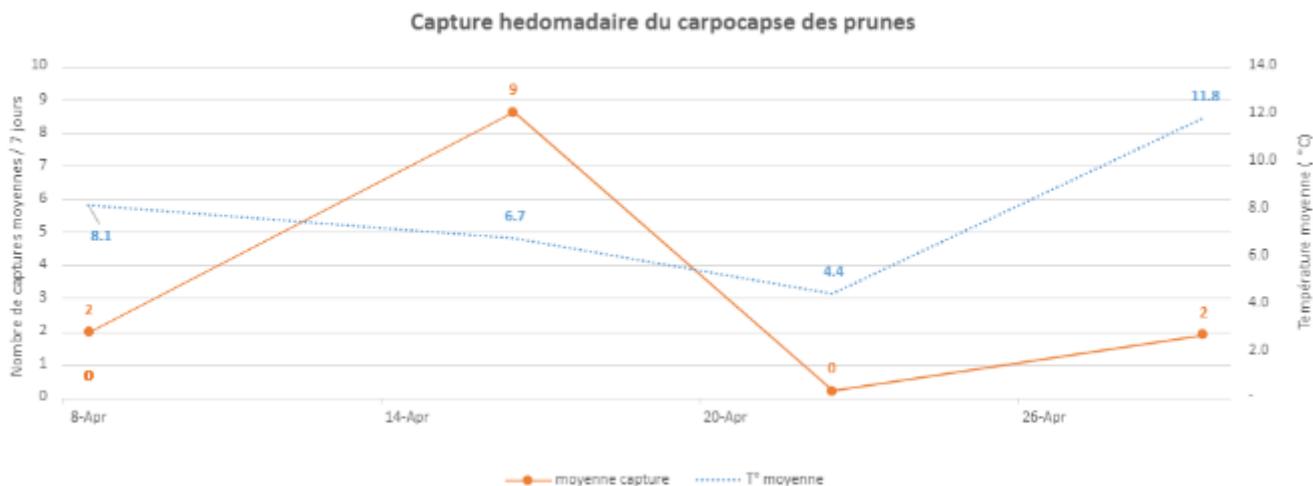


5 Carpocapse des prunes (*Grapholitha funebrana*)

Description du ravageur dans le [BSV n°6](#).

a. Observations

Les captures de cette semaine ont été très faibles. 0 à 6 carpocapses ont été piégés cette semaine avec une moyenne de 2 captures par piège. Le graphique ci-dessous représente l'évolution des captures :



b. Seuil indicatif de risque

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. Les accouplements nécessitent une température crépusculaire de 15°C.

c. Analyse de risque

Les populations sont trop faibles pour le moment pour qu'il y ait un risque d'apparition de dégâts. De même, les conditions climatiques (vent, pluies et températures faibles) n'ont pas favorisé le risque. Le modèle AREFE permet de prévoir le pic de vol de première génération pour le 29 avril. Le pic pourrait donc intervenir dès que les températures seront plus favorables au vol d'ici à la semaine prochaine.



d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



1 Monilia fleurs et rameaux (*Monilia laxa*)

a. Observations

Le stade sensible est terminé.

Des dégâts ont été observés sur une parcelle de cerisiers avec 18 % des fleurs moniliées et sur deux parcelles de pruniers avec 3% et 4% des rameaux touchés. La pression est faible sur le réseau. Elle est parfois importante sur des parcelles de cerisiers non traités, en dehors du réseau.



Rameau monilié (AREFE)

b. Analyse de risque

Le risque est terminé.

c. Gestion alternative du risque

Mesures prophylactiques

Afin de réduire l'inoculum, il faut supprimer les momies restées sur les arbres ainsi que les rameaux porteurs de chancres lors de la taille.

Résistances aux produits de protection des plantes :



Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance des dérivés de sensibilité vis-à-vis du **cyprodinil** et du **fludioxonil** ont été détectés en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger mais il convient d'être particulièrement attentif à ces traitements.



1 Puceron noir (*Myzus cerasi*)

Description du ravageur dans le [BSV n°6](#).

a. Observations

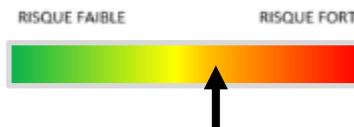
Plusieurs foyers ont été observés cette semaine sur 2 des parcelles suivies (2% et 4%).

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.

c. Analyse de risque

Les températures élevées sont propices au développement des pucerons, par conséquent le risque **va augmenter la semaine prochaine**. Il est important de maintenir une surveillance sur toutes les parcelles.



Foyer de pucerons noirs du cerisier sur une pousse (FREDON GE)

2 Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

Généralités et biologie : [ici](#).

La période de sensibilité à la mouche débute lors du changement de couleur du fruit, de la couleur verte à rouge, en passant par le jaune. La mouche de la cerise est reconnaissable à ses ailes zébrées et à son bouclier jaune caractéristique sur le dos. Le suivi de vol s'effectue avec des pièges englués de couleur jaune.

a. Observations

Les pièges (croisillons jaunes englués) ont été posés la semaine dernière et cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.



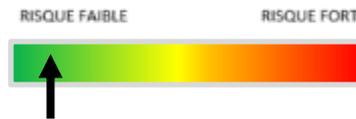
Mouche de la cerise (CTIFL)

c. Analyse de risque

En général la ponte a lieu 10 à 15 jours après le début du vol et requiert une température minimale de 18°C.

Il est encore trop tôt pour que les premières pontes aient eu lieu.

Il est temps d'installer les pièges englués jaunes afin de suivre le vol de la mouche sur les parcelles précoces.



3 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Retrouvez la fiche de reconnaissance : [ici](#).

a. Observations

Les pièges ont été installés la semaine dernière et cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil indicatif de risque fixé pour ce ravageur.

c. Analyse de risque

La période à risque débute pour les variétés précoces avec le début de la véraison (début de coloration). Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides.

Le risque **est nul pour le moment pour tout type de précocité.**



Pour rappel : **Il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts.** Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et si nécessaire, de mettre en place un moyen de protection.

Mesures prophylactiques et techniques alternatives

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. La mise en œuvre des mesures prophylactiques est de première importance dans le maintien des populations de *D.suzukii* à un faible niveau. Il est donc recommandé de :

- Maintenir un enherbement bas et aéré afin d'éviter les climats humides très favorables au développement du ravageur.
- Récolter les fruits avant leur sur-maturité.
- **Sortir les écarts de tri de la parcelle et les fruits tombés au sol.** Les éliminer de façon rigoureuse pour éviter toute contamination ou développement de la population. Il est par exemple conseillé de mettre les fruits écartés dans des sacs poubelles ou autres contenants fermés hermétiquement ou encore dans une benne couverte d'une bâche de couleur foncée et laisser quelques jours au soleil (solarisation). Privilégier plusieurs petits contenants à un gros, attendre plusieurs jours avant de ré-ouvrir le contenant. Préférer une ouverture en conditions froides afin d'éviter la sortie des adultes.
- **Réfrigérer la récolte** le plus rapidement possible avec une température basse compatible avec la commercialisation des fruits. Raccourcir au maximum le délai de stockage.



1 Acariens rouges (*Panonychus ulmi*)

Au printemps, les larves issues des œufs d'hiver peuvent se concentrer sur la face inférieure des feuilles. Elles vont provoquer la crispation et le rabougrissement des pousses en se nourrissant du contenu des cellules foliaires. Les feuilles prennent alors une teinte bronzée ou argentée (aspect « plombé » ou « bronzé ») et peuvent tomber prématurément.

Les conditions optimales de développement sont des températures de 23 à 25°C et une hygrométrie de 50 à 70%.

a. Observations

Des acariens rouges ont été observés sur 3 parcelles du réseau. Toutes les parcelles présentaient une infestation inférieure à 50% des feuilles observées.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 50% des feuilles occupées par au moins une forme mobile.

Ce seuil varie en fonction de la présence de prédateurs.

c. Analyse de risque

Des typhlodromes (acariens auxiliaires) ont été observés sur deux parcelles suivies.

Les conditions climatiques ne sont pour le moment pas favorables au développement des acariens rouges mais la hausse des températures prévue la semaine prochaine pourrait augmenter ce risque.



Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste :

<https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



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

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 : AREFE, Chambre d'Agriculture de la Meuse, Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : FREDON Grand Est et AREFE.

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