

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°10 – 15 mai 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### PHÉNOLOGIE

#### POIRIER

**Psylles** : Des adultes ont été observés.

#### POMMIER

**Hoplocampes** : Des dégâts et larves observés.

#### POMMIER - POIRIER

**Tavelure** : Le stade de sensibilité est en cours.

**Puceron cendré** : Quelques foyers observés.

**Carpocapse** : Captures en cours.

#### PRUNIER

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

**Hoplocampes** : Fin des captures, observation des dégâts et larves.

**Criblure à coryneum** : Période de sensibilité en cours, symptômes observés.

**Carpocapse des prunes** : **Pic de vol de première génération atteint.**

**Tavelure** : Stade de sensibilité en cours.

#### CERISIER

**Puceron noir** : Pas d'observation.

**Drosophila suzukii** : Première capture.

#### TOUS FRUITS

**Acariens rouges** : Présence sur une parcelle de mirabelliers.

**Parution du prochain BSV : jeudi 23 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 :

**4 Pomme, 3 Poire, 17 Prune, 5 Cerise.**



## 1 Stade des cultures

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

### a. Prunier

- **Mirabelle** : Stade J (BBCH75) – jeune fruit.
- **Quetsche** : Stade J (BBCH75) – jeune fruit.



Stade I sur mirabellier



Stade I sur cerise douce

### b. Cerisier

- **Cerise douce** : Stade J (BBCH75) – jeune fruit.
- 
- **Cerise acide** : Stade J (BBCH75) – jeune fruit.

### c. Pommier

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



Stade H sur pommier Gala



Stade J sur poirier

### d. Poirier

- **Conférence** : Stade J (BBCH72) – 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) :



(Source : Météo France, 15/05/2024 à 8h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

## Gugney (88) :

JEUDI 16	VENDREDI 17	SAMEDI 18	DIMANCHE 19	LUNDI 20	MARDI 21	MERCREDI 22
						
11° / 16° ↙ 15 km/h	10° / 16° ➤ 15 km/h	9° / 18° ↙ 15 km/h	9° / 20° ↙ 15 km/h	8° / 20° ▼ 15 km/h	9° / 21° ↙ 15 km/h	9° / 20° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, 15/05/2024 à 8h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

## Lucey (54) :

JEUDI 16	VENDREDI 17	SAMEDI 18	DIMANCHE 19	LUNDI 20	MARDI 21	MERCREDI 22
						
12° / 17° ↙ 15 km/h	10° / 18° ➤ 15 km/h	10° / 18° ↙ 15 km/h	10° / 20° ↙ 15 km/h	10° / 20° ➤ 15 km/h	12° / 22° ↙ 15 km/h	12° / 21° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, 15/05/2024 à 8h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))



### 1 Psylles du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : voir [BSV n°1](#)

#### a. Observations

Cette semaine, des adultes ont été observés sur 4 et 47 % des rameaux de 2 parcelles suivies.



Psylle adulte sur bourgeon de poirier  
(FREDON GE)

#### 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 et est favorisé par les conditions climatiques. Il diminuera lors des prochains épisodes pluvieux annoncés.



#### d. Gestion alternative du risque

Des punaises prédatrices (*Miridae*) ont été observées sur une parcelle. Leur activité de prédation permet d'avoir un impact sur les populations de psylles.



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 RÉSISTANCE.  
LE GROUPE PSYLLE / POIRIER / ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.



## 1 Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testudinea*)

La période de vol est passée et les dégâts des larves commencent à être observés. L'insecte réalise une génération par an. L'adulte va pondre dans les fleurs épanouies en insérant l'œuf dans le calice. La larve va creuser une galerie superficielle (attaque primaire) puis va s'attaquer aux pommes voisines en se dirigeant directement vers le centre du fruit (attaque secondaire). 4 semaines après, la larve va se laisser tomber au sol pour s'y encoconner durant tout l'hiver.

### a. Observations

Sur une parcelle suivie, 15 % des fruits observés présentaient des traces d'activité de larves d'hoplocampes (fruits rongés en superficie, trous, déjections). 44 % de ces fruits présentaient une larve.



Jeune pomme avec attaque primaire de larve d'hoplocampe (FREDON GE)

### b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque concernant les larves de cet insecte.

Concernant les adultes, le seuil indicatif de risque est variable en fonction de la sensibilité des variétés : 20 à 30 individus pour les variétés sensibles et 30 à 40 individus pour les variétés peu sensibles.

### c. Analyse de risque

L'action des larves va avoir un impact sur la charge en fruits (« éclaircissage naturel »), le risque est variable en fonction de la charge initiale en fruits de l'arbre.

### d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle sous forme de barrière physique qui limitent le dépôt d'œufs. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <http://www.ecophytopic.fr/tr/methodes-de-lutte/biocontrôle>

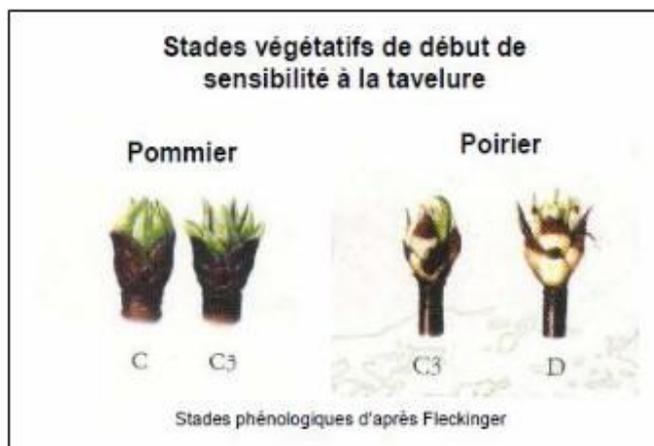


## 1 Tavelure (*Venturia inaequalis*)

### 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

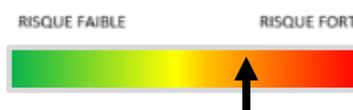
Le stade sensible est atteint pour les pommiers et pour les poiriers.  
Pour le moment, aucun symptôme n'a été observé.

### 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 % et 4 % des rameaux de 2 parcelles de pommiers suivies.



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

### 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.**

### c. Analyse de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour les parcelles observées cette semaine.



### d. Gestion alternative du risque

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



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

Des foyers ont été observés sur deux parcelles du réseau à une faible intensité (4 et 12 % des arbres observés).



Foyer de puceron lanigère sur pousse (FREDON GE)

#### 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** et le seuil indicatif de risque est franchi pour une des deux parcelles suivies.

**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/methodes-de-lutte/biocontrôle](http://www.ecophytopic.fr/tr/methodes-de-lutte/biocontrole)

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

Des individus ont été capturés sur les 4 parcelles suivies. Entre 1 et 11 adultes ont été capturés.

Ce premier comptage ne correspond pas exactement à une semaine de captures en raison de l'absence de relevés réalisés la semaine précédente.

## 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 de ces derniers jours ont été favorables à l'accouplement des carpocapses. Les prochaines pluies annoncées pourront diminuer le risque d'accouplement et de ponte.



## 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

Des colonies ont été observées sur plusieurs parcelles avec une intensité allant de 2 à 84 % des rameaux touchés : les populations se maintiennent. Les ailés commencent à se développer ; la migration sur les hôtes secondaires devrait débuter prochainement

**Surveillez vos parcelles.**

### b. Seuil indicatif de risque

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

### c. Analyse de risque

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, mais aussi chrysopes). Ils peuvent permettre de réduire les populations, mais sont souvent insuffisants pour éviter les dégâts quand la pression est forte.



### d. Gestion alternative du risque



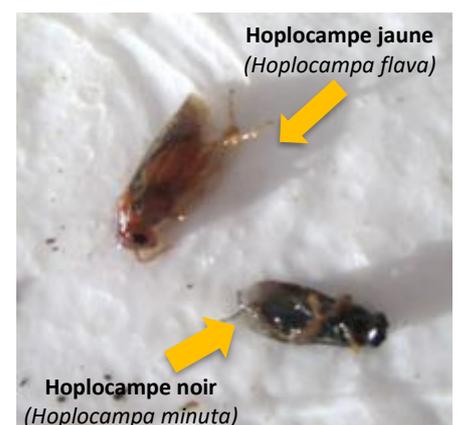
Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <http://www.ecophytopic.fr/tr/méthodes-de-lutte/biocontrôle>

## 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*).



Pucerons verts et dégâts (AREFE)



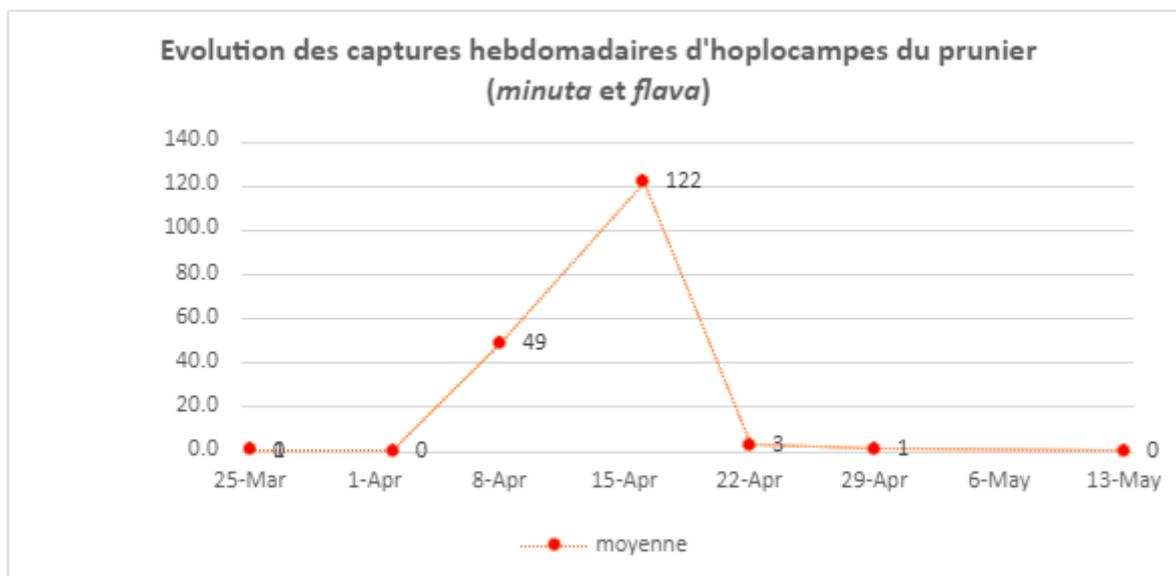
Hoplocampes du prunier (FREDON GE)

## a. Observations

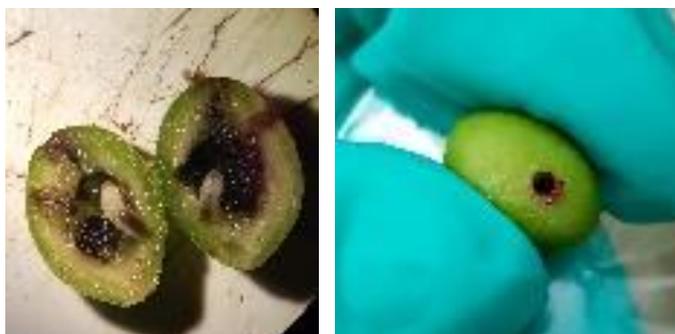
Le piégeage permet de surveiller la présence d'adultes et de repérer le moment du pic de vol.

Cette semaine, seuls deux hoplocampes noirs ont été observés sur un seul piège du réseau. Le vol est terminé.

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



Des dégâts de larves ont été observés (6 et 22 % des fruits observés présentaient des trous dans les fruits). Dans ces fruits atteints, 33 et 82 % d'entre eux présentaient une larve.



Larve et trou d'entrée de larve d'hoplocampe dans une prune (FREDON GE)

## b. Analyse de risque

**Le vol est terminé.** Il n'a pas été particulièrement intense cette année, mais il a été suffisant pour que des dégâts soient observables. Il n'y aura plus de nouvelle ponte, mais les larves attaquent plusieurs fruits pour boucler leur cycle de développement : de nouveaux fruits peuvent donc encore être touchés. Toutefois, la fin du cycle larvaire devrait être atteinte rapidement.



### 3 Criblure à corynéum (*Coryneum beijerinckii*)

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

#### a. Observations

L'intensité est modérée à forte sur 30 % des parcelles du réseau (de 20 à plus de 50 % des feuilles touchées).

#### b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.

#### c. Analyse de risque

Les conditions humides sont favorables aux contaminations. Le champignon est inactif lors des périodes chaudes et sèches. Le risque devrait donc augmenter à nouveau lors des prochaines pluies.

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*)

Généralités : voir [BSV n°9](#)

#### 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.

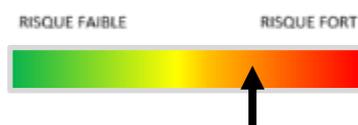
#### c. Analyse de risque

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	8 mai	9 mai	10 mai	11 mai	12 mai	13 mai	14 mai
Vigneulles-lès-Hattonchâtel (55)			Pas de risque			Risque élevé	Pas de risque
Gugney-aux-Aulx (88)			Pas de risque			Risque élevé	Pas de risque

La durée d'humectation et les températures élevées ont été suffisantes pour que le risque ait été important le lundi 13 mai.

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.

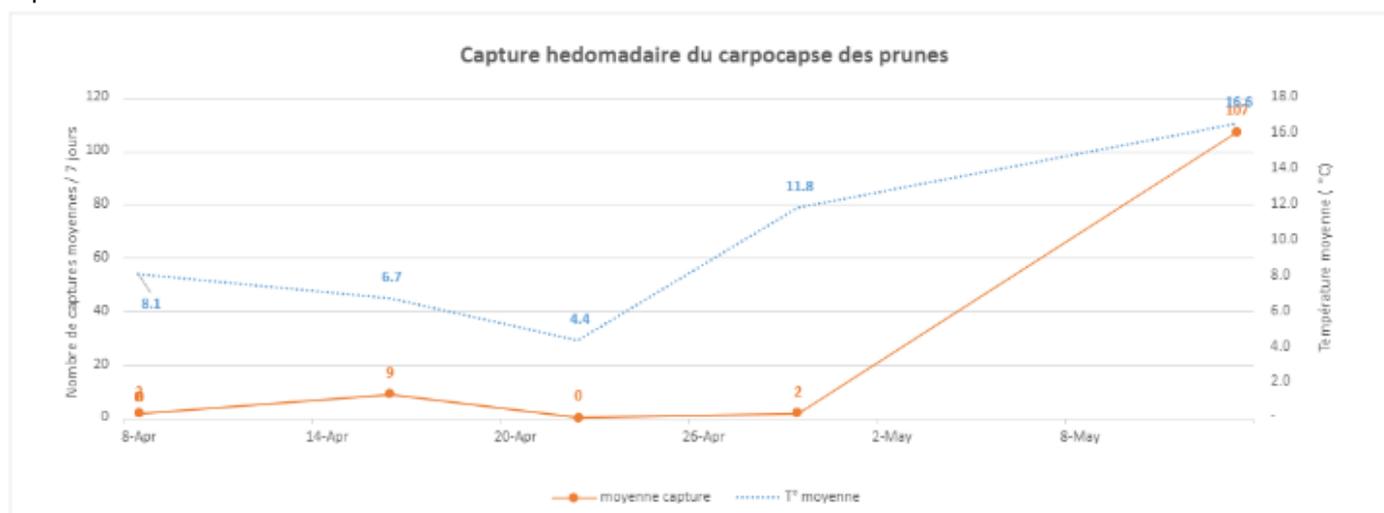


## 5 Carpocapse des prunes (*Grapholitha funebrana*)

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

### a. Observations

Les captures de cette semaine ont été importantes mais correspondent à deux semaines de captures en raison de l'absence de relevés la semaine dernière sur plusieurs parcelles du réseau. Entre 19 et 110 carpocapses ont été piégés sur deux semaines avec une moyenne de 107 captures par piège. Le graphique ci-dessous représente l'évolution des captures :



Le pic de vol semble être intervenu entre le 29 avril et le 13 mai. Les pièges suivis plus régulièrement permettent de resserrer l'intervalle entre le 6 et le 10 mai. Surveillez vos pièges.

## 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 importantes mais les conditions climatiques annoncées diminuent le risque d'accouplement.



## 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-biocontrole>



## 1 Puceron noir (*Myzus cerasi*)

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

### a. Observations

Aucun foyer n'a été détecté cette semaine

### b. Seuil indicatif de risque

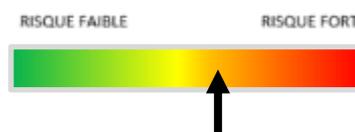
Pas de seuil connu.

### c. Analyse de risque



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

**Les températures élevées sont propices au développement des pucerons.** Il est important de maintenir une surveillance sur toutes les parcelles.



## 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 si le vol a débuté. 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.



Mouche de la cerise (CTIFL)

### a. Observations

Les premiers relevés ont montré que le vol n'a pas débuté.

### b. Seuil indicatif de risque

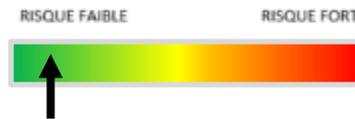
Pas de seuil connu.

### 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.

Aucun risque actuellement : le vol n'a pas débuté.

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 premières captures ont été réalisées cette semaine. Une femelle a été capturée en Meurthe-et-Moselle et un mâle en Meuse.

### 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. Les populations sont toutefois trop faibles pour le moment pour engendrer des dégâts.



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

28 % des feuilles d'une parcelle de mirabelliers du réseau sont occupées par des acariens rouges

### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 5 0% 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 ont été favorables au développement des acariens mais les pluies annoncées peuvent en diminuer le risque.



Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste : <https://ecophytopic.fr/proteger/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](mailto:joliane.brillard@grandest.chambagri.fr)