

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°20 – 23 juillet 2025

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### DONNÉES MÉTÉO

#### POIRIER

**Psylles** : Observation d'adultes cette semaine.

#### POMMIER - POIRIER

**Tavelure** : Stade de sensibilité et observations en cours. Observation de tâches sur feuilles et fruits.

#### POMMIER

**Carpocapse des pommes** : Captures en cours et en diminution.

#### PRUNIER

**Carpocapse des prunes** : Captures en cours et en diminution, dégâts observés.

**Tavelure** : Contaminations possibles sur certains secteurs la semaine dernière.

#### CERISIER - PRUNIER

**Drosophila suzukii** : Captures sur mirabelliers en augmentation.

#### TOUS FRUITS

**Moniliose des fruits** : Quelques fruits touchés.

**Note nationale** : [Le Datura stramoine](#)

**Complément** : [fiches de reconnaissance des espèces de Datura](#)

**Prochaine parution : mercredi 6 août 2025**

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

☛ Parcélles observées cette semaine :  
**4 Pomme, 3 Poire, 16 Prune.**



Prévision météo à 7 jours :

• Vigneulles-les-Hattonchâtel (55) :

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 22°	13° / 23°	15° / 23°	15° / 25°	14° / 22°	14° / 23°	15° / 24°
◀ 5 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▼ 10 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, 22/07/2025 à 15h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Gugney (88) :

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
13° / 21°	12° / 22°	13° / 23°	13° / 24°	14° / 21°	11° / 22°	12° / 23°
◀ 5 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, 22/07/2025 à 13h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Lucey (54) :

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 21°	14° / 23°	15° / 23°	15° / 24°	15° / 22°	13° / 24°	14° / 24°
▶ 5 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▼ 10 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, 22/07/2025 à 15h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

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

Généralités : voir [BSV n°1](#)

### a. Observations

D'après le suivi des températures maximales du réseau du BSV, les pontes ont été possibles durant les périodes où il y avait plus de 9°C durant 2 jours consécutifs, soit l'ensemble de ces derniers jours.

Les observations sont en diminution cette semaine. Cela s'explique par les conditions météorologiques de ces derniers temps (pluies et vent). Seulement des adultes ont été observés cette semaine sur 4% des rameaux d'une parcelle.

#### 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 sur les pontes est en cours. Les précipitations annoncées diminuent le risque.



#### d. Gestion alternative du risque



*Cacopsylla pyri*/POIRIER/pyréthrinoïdes est exposé à un risque de résistance :  
Liste-I Insectes FR Fev24.pdf (r4p-inra.fr)



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/méthodes-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

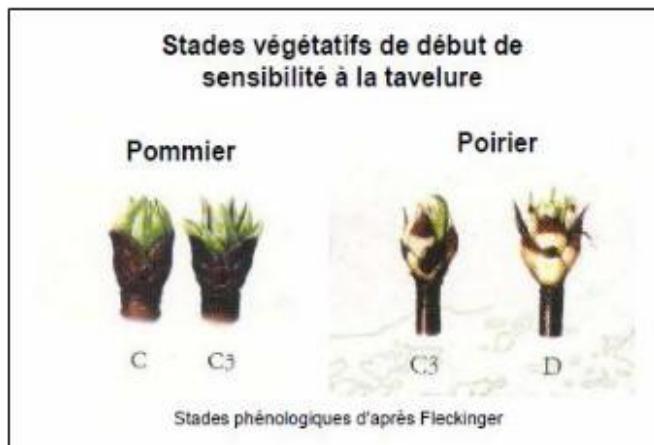


## 1 Tavelure (*Venturia inaequalis*)

### 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

Des taches de tavelure ont été observées sur une parcelle de pommiers (40 %). Des fruits touchés ont également été observés sur cette parcelle (10,8 %).



Feuille de pommier et pomme présentant des symptômes de tavelure (source : FREDON GE)

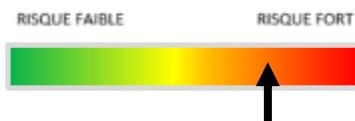
## b. Analyse de risque

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.

**Le risque tavelure est en cours, les précipitations annoncées pour la semaine prochaine augmentent le risque de contamination.**

**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.**

**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](#) ou le [Guide de méthodes alternatives et prophylaxie](#).



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.



## 1 Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

### a. Observations

Pas d'observation cette semaine.



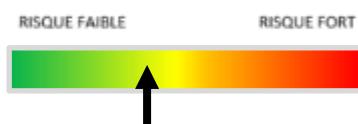
Colonie de pucerons  
lanigères sur pommier  
(FREDON GE)

### 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.** Les précipitations annoncées diminuent le risque de prolifération des colonies. Effectuez des observations dans vos parcelles afin d'évaluer la présence des foyers. Les foyers en place continuent de proliférer.



### 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 ce lien : [Guide Eco-Fruits - Lutte biologique par conservation \(inra.fr\)](http://Guide_Eco-Fruits-Lutte_biotique_par_conservation_inra.fr)

## 2 Carpocapse des pommes

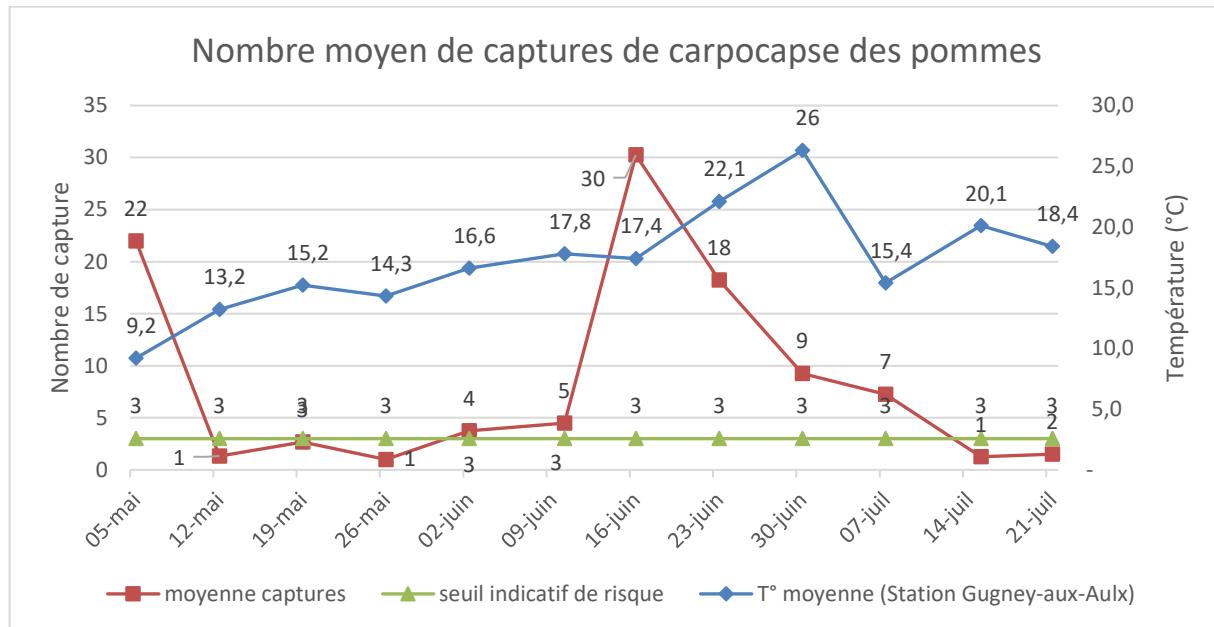
### a. Observations

Les captures sont en cours et en diminution. Des individus ont été piégés sur 2 des 4 parcelles du réseau (1 et 5 papillons piégés).

Signe observable en ce moment de l'activité du carpopace : perforation du fruit avec présence de sciure brune (source : FREDON GE)



Le graphique ci-dessous représente les captures moyennes effectuées :



Des perforations ont été observées sur 3 parcelles du réseau : entre 0,4 et 1,6 % des fruits présentaient une piqûre.

### 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 3 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 :

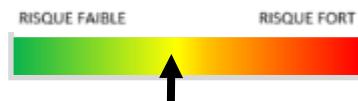
- T°C crépusculaire > 15°C. La température optimale de ponte se situe entre 23 et 25°C.
- 60 % < Humidité crépusculaire < 90 %. Optimum : 70 à 75 %.
- Temps calme et non pluvieux.

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 vol est en cours.

Les températures crépusculaires prévues se situent au-dessus du seuil requis pour la ponte. Les précipitations annoncées peuvent ponctuellement perturber le vol des individus.



### Les comptages 1000 fruits

C'est le moment de faire des comptages 1000 fruits pour évaluer les dégâts de la première génération et envisager la stratégie de la suivante. Le dépassement du seuil de **3 perforations pour 1000 fruits** indique que la pression est importante pour la seconde génération. Cette évaluation est primordiale dans les zones confusées et est une des clés de la réussite de cette méthode de biocontrôle.

### Les bandes-pièges

Il est possible actuellement de poser les bandes-pièges afin de capturer les larves en fin de cycle dans le fruit. Ce sera possible jusqu'à mi-juillet environ. Elles vont descendre et chercher à se nymphoser dans le sol ou dans le tronc. Ces morceaux de carton ondulé sont disposés autour des troncs et permettent de capturer les larves sortant du fruit. Cette méthode prophylactique permet de réduire l'inoculum d'individus pour l'an prochain. Pour cela, retirer et brûler les cartons vers le mois de novembre en veillant à garder les éventuels auxiliaires.



Bande de carton, face ondulée vers le tronc (FREDON GE)

Cette méthode peut également être utilisée dans les zones confusées pour évaluer la pression du carpocapse pour l'année suivante. Il s'agit alors de poser environ 30 bandes-pièges par Ha. Avec une moyenne supérieure de 1 larve par bande-piège, la pression sera jugée importante.

### 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](#)

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

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

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

Généralités : voir BSV n°7.

### a. Observations

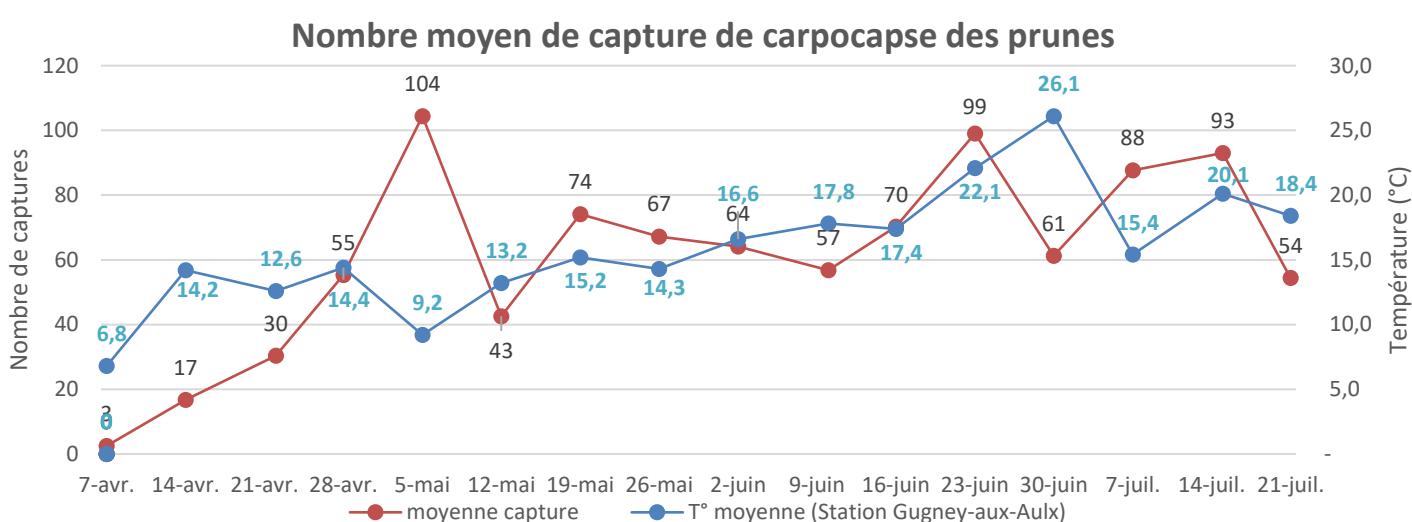
Des piqûres sur fruits ont été observées sur des parcelles du réseau : entre 0,6 et 2,8 % de fruits attaqués sur 7 parcelles. Cette semaine, entre 4 et 182 carpocapses des prunes ont été piégés sur les 13 parcelles suivies. Il y avait en moyenne 54 papillons par piège. Les captures les plus importantes sont réalisées sur le secteur meusien.

Les captures sont en nette diminution par rapport à la semaine dernière

**Signe observable en ce moment de l'activité du carpocapse : perforation du fruit avec écoulement de gomme (source : FREDON GE)**



Le graphique ci-dessous regroupe l'évolution de la moyenne d'individus capturés par semaine :



#### 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.

### c. Analyse de risque

Les accouplements nécessitent une température crépusculaire d'au moins 14°C. Les températures crépusculaires sont suffisantes pour l'accouplement des individus et leur ponte sur les fruits.



Le pic de vol de deuxième génération est à présent terminé.

#### d. Gestion alternative du risque



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

Les diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle doivent être installés dans les vergers **avant le début du vol du ravageur.**

## 2 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

La tavelure est à l'origine des taches qui peuvent apparaître 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 peut intervenir dès la chute des pétales (stade G). Les contaminations sur fruits ne sont possibles qu'à partir du stade chute des collerettes (stade I).



### a. Observations

Début de symptômes sur  
mirabelles (source : FREDON GE)

Pour le moment, aucun symptôme n'est observé sur les parcelles du réseau.

### b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.

### c. Analyse de risque

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure se termine : seules les parcelles qui seront récoltées tardivement sont encore à risque. Les contaminations sont donc possibles sur de tels vergers si les conditions climatiques sont favorables (selon la durée d'humectation et la température).

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	16 juillet	17 juillet	18 juillet	19 juillet	20 juillet	21 juillet	22 juillet
Vigneulles-lès-Hattonchâtel (55)	Risque élevé			Pas de risque			Risque moyen
Gugney-aux-Aulx (88)				Pas de risque			
Lagney (54)	Risque moyen	Risque élevé	Pas de risque	Risque moyen	Risque élevé	Pas de risque	Risque moyen

Malgré certains épisodes pluvieux importants, la durée d'humectation n'a pas été suffisante ou les températures ont été trop élevées pour présenter un risque de contamination.

La période de sensibilité est en cours.

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.





## 1 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

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

### a. Observations

Le vol est en cours. Deux individus ont été capturés sur une parcelle de mirabelliers. Des dégâts ont été constatés cette année sur les cerises tardives et sur des abricots.

### b. Seuil indicatif de risque

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

### c. Analyse de risque

Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides. Les dégâts apparaissent plutôt en fin de saison dans notre région, mais ils peuvent être visibles dès le début du mois de juillet si les conditions sont humides.



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.
- **Réfrigerer la récolte** le plus rapidement possible avec une température basse compatible avec la commercialisation des fruits. Raccourcir au maximum le délai de stockage.



## 1 Moniliose des fruits (*Monilia fructicola*, *Monilia laxa*, *Monilia fructigena*)

### a. Observations

La période de grossissement et maturation des fruits est un stade pendant lequel ils sont particulièrement sensibles aux contaminations. Cette semaine, des fruits atteints ont été observés sur 3 parcelles de mirabelliers (entre 1 et 2,6 % des fruits touchés).



Moniliose sur cerises (source : FREDON GE)

### b. Analyse de risque

La présence de dégâts sur les mirabelliers augmente le risque de développement de la maladie dans les vergers : le risque est élevé sur les vergers très chargés où la maladie est déjà présente.



*Monilia fructicola* / Pêcher, abricotier, prunier / Carboxamides, Benzamides, Carboxamides, Nicotinamides, Carboxamide Pyrazole-carboxamides 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 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.braillard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.braillard@grandest.chambagri.fr)