

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°6 – 19 avril 2023

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### PHÉNOLOGIE

Evolution lente des stades phénologiques.

### POIRIER

**Psylles** : Premières larves âgées observées en Meurthe-et-Moselle.

### POMMIER - POIRIER

**Tavelure** : Stade de sensibilité en cours sur le réseau.

### POMMIER

**Puceron cendré** : Pas de nouveau foyer identifié.

### PRUNIER

**Pucerons verts** : Aucun foyer.

**Hoplocampes** : Captures toujours faibles.

### PRUNIER – CERISIER

**Moniliose des fleurs** : Le stade sensible touche à sa fin ; des contaminations peuvent intervenir lors de périodes pluvieuses sur les variétés à floraison plus tardive. Premiers dégâts sur cerises acides sur le réseau.



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

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, 2 Poire, 12 Prune, 4 Cerise.**



### 1 Stade des cultures

Les températures froides engendrent une **évolution lente de la phénologie**. En moyenne sur la Lorraine, les stades atteints au 17 avril 2023 sont :

#### a. Prunier

- **Mirabelle :**  
Stade G (BBCH66) -Début de chute des pétales.
- **Quetsche :**  
Début de stade F (BBCH61 à BBCH 65) – Début de floraison à Floraison (50% à 100% de fleurs ouvertes).

#### b. Cerisier

- **Cerise douce :**  
Stade F - Floraison (50% à 100% fleurs ouvertes) à Début de chute des pétales (BBCH65 à BBCH66) selon les variétés.
- **Cerise acide :**  
Stade D à stade F (BBCH55 à BBCH65) - Boutons séparés à Floraison (50 à 100% de fleurs ouvertes) selon les variétés.

#### c. Pommier

- **Gala/Golden :**  
Stade D3 à E (BBCH56 à BBCH57) – Bouton vert à bouton rose.
- **Galaxy :**  
Stade D3 (BBCH56) – Bouton vert.

#### d. Poirier

- **William :**  
Stade E2 (BBCH58) – Ballonnets à Début de stade F (BBCH 61) première fleur.
- **Conférence :**  
Début de stade F (BBCH 61) première fleur.



Stade chute des pétale (BBCH67) sur mirabellier  
(Photo : FREDON GE)

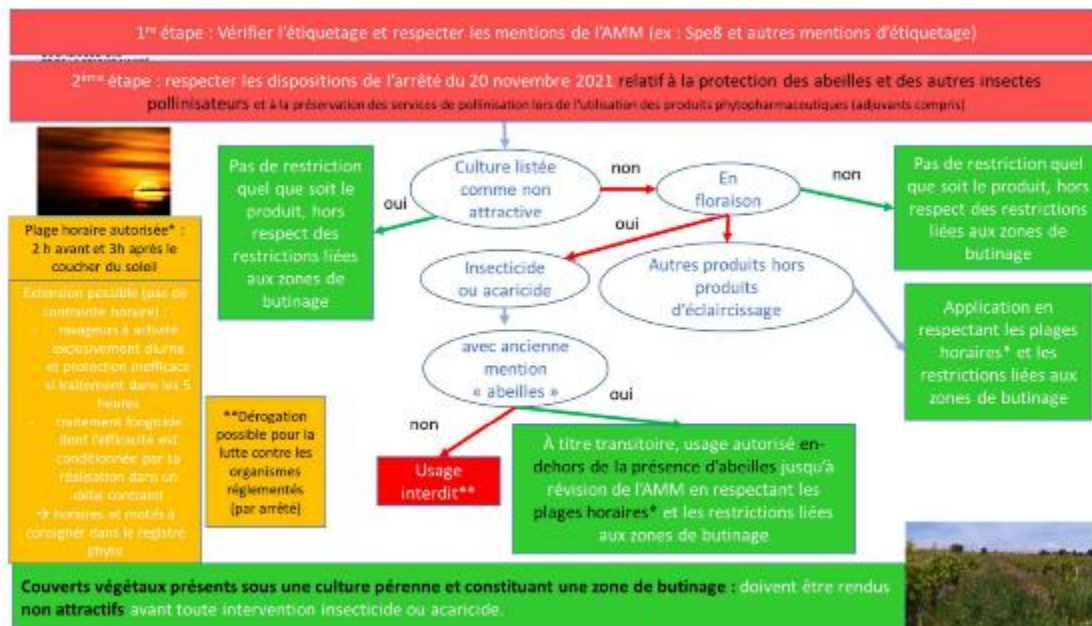


Stade premières fleurs ouvertes (BBCH60) à gauche, Pleine floraison (BBCH65) à droite sur poirier  
(Photo : FREDON GE)



### Floraison en cours, attention à la réglementation Abeilles :

<https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>



## 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, 18/04/2023 à 12h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

### Gugney (88) :



(Source : Météo France, 18/04/2023 à 12h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

### Lucey (54) :



(Source : Météo France, 18/04/2023 à 12h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))



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

Généralités : voir [BSV n°1](#).

### a. Observations

**Les premières larves âgées sont observées sur la parcelle située en Meurthe-et-Moselle. Des jeunes larves et des pontes fraîches et âgées sont également visibles.** Le stade œuf est majoritaire sur cette parcelle avec jusqu'à 18% des pousses atteintes. Aucun auxiliaire (punaise prédatrice) n'est observé.

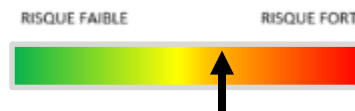
### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil 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 de ponte** est **modéré à fort** cette semaine. Les pontes devraient être possibles jusqu'à vendredi. Ensuite, en fonction des pluies orageuses, les pontes pourraient se poursuivre sur le week-end.

Les éclosions vont se poursuivre. **Le seuil d'occupation des pousses** par les larves n'est **pas atteint** pour les parcelles du réseau. **Surveiller surtout les parcelles où de nombreux œufs âgés sont observés.**



### d. Gestion 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/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](#)

Les punaises prédatrices comme les *Orius* sont des auxiliaires efficaces dans la gestion de la lutte contre les psylles. Penser à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle et préserver les auxiliaires dans le choix des interventions. Éviter l'excès de vigueur et l'excès de fertilisation azotée qui sont favorables aux insectes piqueurs suceurs comme les psylles.

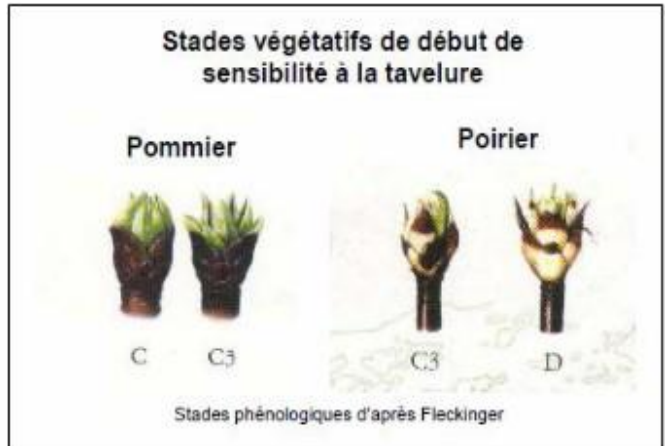


### 1 Tavelure (*Venturia inaequalis*)

#### 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 poiriers.

#### b. Analyse de risque

**Les spores sont matures et le stade de risque est atteint pour les pommiers et les poiriers.** Des contaminations sont possibles lors des pluies selon la température et la durée de la période d'humectation.

Le **risque tavelure est en cours** à chaque pluie.

Surveiller bien les stades phénologiques dans les parcelles.

Les prévisions météo annoncent des pluies orageuses pour le week-end. Selon les secteurs, le risque de contamination est **modéré a fort** pour le moment.



### c. Gestion 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](#).**



## 1 Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

### a. Observations

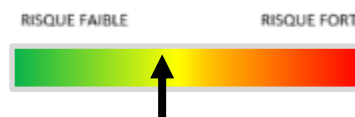
**Pas de nouveau foyer identifié** sur les parcelles du réseau. Seule la parcelle de Moselle a atteint le seuil de risque en raison de la détection des premiers individus. Pour le moment, aucun auxiliaire n'est observé sur cette parcelle.

### 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. Il est primordial de détecter **les premiers foyers avant la floraison** afin d'évaluer le risque, notamment pour le puceron cendré du pommier dont le **seuil est dépassé dès la présence d'un individu**.

### c. Analyse de risque

**Les premiers individus ont été observés en Moselle la semaine dernière**, l'activité du ravageur reprend. Pour les parcelles sur lequel les premiers individus sont observés, **le risque est élevé**, pour les autres le risque reste **faible**.



### d. Gestion 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'information, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

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



*Dysaphis plantaginea* / POMMIER /ACHEI (carbamate) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.



## 2 Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

### a. Observations

Toujours aucun foyer identifié sur le réseau.

### 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.

### c. Analyse de risque

Aucun puceron lanigère n'est observé sur le collet des arbres. **Le risque est nul** pour le moment.



### d. Gestion 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'information, vous pouvez consulter le lien ci-dessous :

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



## 1 Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

Généralités : voir [BSV n°2](#).

### a. Observations

Toujours aucune colonie n'est observée pour le moment sur le réseau.

### b. Seuil indicatif de risque

Le risque est élevé dès qu'une fondatrice est identifiée, lors de la prognose, sur un bouquet de mai ou dès qu'un foyer est repéré sur une parcelle.

### c. Analyse de risque

La pression devrait être **faible à nulle** sur le réseau cette année.

Pour connaître la situation des parcelles, il est nécessaire de réaliser une **recherche de la présence de fondatrices** sur chacune d'entre elles.



### d. Gestion 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 flava et minuta*)

Généralités et photos : voir [BSV n°3](#).

### a. Observations

Sur le réseau, 11 pièges (dont 2 suivis par des producteurs) sont installés sur des parcelles de mirabelle. 2 pièges enregistrent des captures sur les secteurs des Vosges et du sud de la Moselle / limite Meurthe-et-Moselle. Pour le moment, les captures sont faibles mais en augmentation pour la parcelle située dans les Vosges avec au total 17 captures (dont 15 hoplocampes jaunes) ; pour l'autre piège, seule une capture est enregistrée. Sur les 9 autres pièges, **aucune capture d'hoplocampe** n'a été observée. De faibles captures sont également enregistrées en Meuse, en dehors du réseau.

Il est toujours possible d'installer les pièges si cela n'est pas encore fait. Les pièges doivent être surveillés au moins une fois par semaine pour comptabiliser les captures, puis retirés à la fin de la floraison.

## b. Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque fixé à 100 individus par semaine (*H. minuta* et *H. flava* confondus).

## c. Analyse de risque

**Aucun risque pour le moment, les captures devraient se généraliser sur le réseau dès que les températures seront plus favorables.** Le modèle de prévision de l'AREFE indique un pic de vol autour du 28 avril. Cette prévision sera affinée chaque semaine.



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

Il s'agit d'une maladie cryptogamique (champignon) s'attaquant à l'ensemble **des parties aériennes de l'arbre** (branches, feuilles et fruits) sur les pruniers, cerisiers, amandiers et pêchers. Elle s'attaque principalement aux feuilles dès leur apparition lorsque les conditions météorologiques sont suffisamment humides. Les fruits peuvent être également touchés si les conditions sont très favorables. Dans les cas les plus sévères, le champignon s'attaque aux jeunes rameaux. La période à risque débute dès le débourrement jusqu'au stade grossissement du fruit. Les contaminations estivales et automnales sont également possibles lorsque les conditions sont humides.

**Pour en savoir plus :**

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/24146/Prunier-d-Ente-Criblure-a-Coryneum-Coryneum-beijerrinckii>

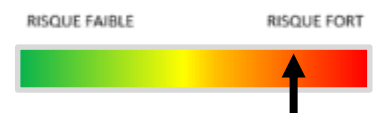
## a. Observations

Absence de symptôme cette semaine.

## b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu.

## c. Analyse de risque



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

Les conditions météorologiques humides sont actuellement favorables à son développement. Le risque se poursuit en cas de conditions humides jusqu'à la période de grossissement du fruit. Il est particulièrement important dans les vergers à historique.

#### d. Gestion du risque

**Mesures prophylactiques :**

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



## 1 Monilia fleur

Généralités : voir [BSV n°3](#).

### a. Observations

Le stade sensible se termine prochainement pour la plupart des variétés de cerises et pour les mirabelliers. Il est en cours pour les quetschiers et les cerises acides. **Des dégâts sont signalés sur cerises acides en Meuse sur le réseau.** Des dégâts sont également visibles en Meuse sur des pruniers précoces en dehors du réseau.

### b. Analyse de risque

Le risque de développement de la maladie est important si **des précipitations** interviennent entre les stades **boutons blancs (stade D) et la chute des pétales (stade G)** et la température supérieure à 5 °C (optimum entre 15 et 20°C). Les conditions ont donc été favorables aux contaminations sur la plupart des vergers.



### c. Gestion du risque

#### Mesures prophylactiques

Supprimer les momies restées sur les arbres ainsi que les rameaux porteurs de chancres, lors de la taille, afin de réduire l'inoculum.

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 CARABIN - [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)