

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°5 – 25 mars 2026

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### PHÉNOLOGIE

#### POIRIER

**Psylles** : Risque faible, peu de foyers visibles.

#### POMMIER

**Anthonomes** : Fin du risque.

**Puceron lanigère** : Risque faible.

**Puceron cendré** : Rares fondatrices.

#### POMMIER-POIRIER

**Tavelure** : Début du risque avec les premières contaminations.

#### PRUNIER

**Pucerons** : Absence de fondatrices.

#### NOTES BIODIVERSITÉ

Le guide des méthodes alternatives et de la prophylaxie est disponible :

[Ecophyto en Grand Est - Chambre d'agriculture Grand Est](#)

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 :

**19 Pomme, 7 Poire, 5 Prune.**



## 1 Stade des cultures

Pommier : C3 (oreille de souris, BBCH54) à D (bouton vert, BBCH56).



Stade BBCH 54 et 56 (FREDON Grand Est)

Prunier : D (ouverture des sépales, BBCH57) à E (ballonnet, BBCH59)



Stade BBCH 57 et 59 (FREDON Grand Est)

Poirier : D (bouton vert, BBCH55) à E (bouton rose, BBCH57).



Stade BBCH 55 et 57 (FREDON Grand Est)

## 2 Données météo

Les prévisions météorologiques annoncent une chute des températures avec du gel possible sur plusieurs jours en fin de semaine ainsi que le retour de la pluie.

Ci-dessous les prévisions météorologiques de Strasbourg :



(Source : Météo France, ville de Strasbourg, 25/03/2026 à 9h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



## 1 Psylles

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

### a. Observations

Les psylles sont rares dans les parcelles du réseau. Le stade actuellement visible est celui des larves âgées sur 2 parcelles sur le secteur de Westhoffen avec un taux de présence de 2 et 12%. Les auxiliaires n'ont pas encore été signalés.

### b. Seuil indicatif de risque

Le risque débute avec les premières pontes. Ces dernières se poursuivent lorsque les températures atteignent 10°C pendant 2 jours consécutifs.

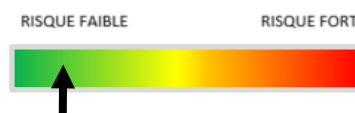
Le seuil indicatif de risque sur l'occupation des pousses par les jeunes larves varie entre 10 et 20 % selon la présence d'auxiliaires (punaise prédatrices, chrysopes...).



Larves âgées de psylle  
(FREDON GE)

### c. Analyse de risque

**Les conditions météorologiques ne sont pas favorables au psylle en cette fin de semaine.** Surveillez la présence de jeunes larves dans vos parcelles qui détermineront le risque. La présence de larves âgées de couleur brune indique que le risque est dépassé.



### d. Gestion alternative du risque

**B** Il existe des produits de biocontrôle sous forme de barrière physique qui limitent le dépôt d'oeufs. Vous pouvez les retrouver ici : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Pour plus d'informations, vous pouvez également consulter les liens ci-dessous :

[Guide Eco-Fruits - Argiles \(kaolinite calcinée\) \(inra.fr\)](#)

[Les argiles en arboriculture](#)

Les punaises prédatrices comme les orius sont des auxiliaires efficaces dans la gestion de la lutte contre les psylles. Pensez à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle et préservez les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

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



Prédateurs de type orius  
(FREDON Grand Est)



## 1 Anthonyme

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

### a. Observations

Les frappages n'ont pas permis de détecter de nouveaux individus cette semaine. Nous arrivons vers la fin du stade de sensibilité qui est le stade BBCH56.

### b. Seuil indicatif de risque

30 adultes pour 100 frappages (2 rameaux battus sur 50 arbres) ou 10 % des bourgeons présentant des piqûres de nutrition. Préférez les périodes les plus chaudes de la journée pour détecter la présence des adultes. Les zones à risques sont généralement proches des forêts.

### c. Analyse de risque

L'absence d'individus cette semaine indique que l'activité du psylle est terminée. Les conditions météorologiques sont peu favorables en fin de semaine. Le stade de sensibilité se termine, ce qui nous annonce **la fin du risque**.



### d. Gestion alternative du risque

Favoriser la présence des prédateurs comme les oiseaux. La prophylaxie consiste à éliminer les clous de girofle contenant les larves au moment de la floraison pour réduire l'inoculum de l'année suivante.

Favoriser la présence des prédateurs comme les oiseaux.

Aménager des abris, nichoirs ou zones refuge pour les auxiliaires :

<https://ecophytopic.fr/leviers/prevenir/amenager-des-abris-nichoirs-ou-zones-de-refuge-pour-les-auxiliaires>

## 2 Puceron lanigère

Eléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

### a. Observations

Des foyers du puceron lanigère ont été signalés au niveau du collet sur 2 parcelles du réseau. Les infestations détectées étaient très faibles (2 % des collets atteints). Les secteurs concernés sont principalement le secteur de Westhoffen et du Kochersberg.



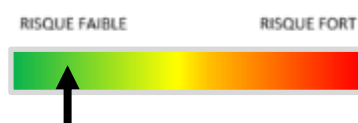
Activation des foyers de puceron lanigère au collet (FREDON Grand Est)

### b. Seuil indicatif de risque

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

### c. Analyse de risque

L'activité est ralentie et les conditions ne sont pas favorables en fin de semaine. Poursuivre la surveillance dans vos parcelles afin d'évaluer la présence des foyers.



### 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](#)

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

Préserver les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Penser à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

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

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

Fiche technique alternatives et prophylaxie : [Arbo Pucerons pomme](#)

### 3 Puceron cendré

Eléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

#### a. Observations

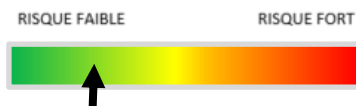
Les observations de cette semaine ont détecté la présence de fondatrices de pucerons cendrés sur 10 parcelles du réseau. Quelques individus ont été détectés dans les secteurs du Kochersberg, Westhoffen et l'Outre-Forêt. Hors réseau et dans les parcelles à fort historique, les fondatrices sont présentes sur plus de 10% des boutons floraux.

#### b. Seuil indicatif de risque


Le seuil indicatif de risque est fixé à 1 individu ou 1 œuf présent sur un rameau.

#### c. Analyse de risque

Le risque est en cours mais il est faible cette semaine car les conditions météorologiques sont peu favorables. Effectuer des observations dans vos parcelles afin d'évaluer la présence des fondatrices sur les boutons floraux, notamment dans les parcelles à historique.



#### d. Gestion alternative du risque

 Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans cette liste : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Préservez les auxiliaires dans le choix de vos interventions.


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

Pensez à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

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

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

Fiche technique alternatives et prophylaxie : [Arbo Pucerons pomme](#)

 *Dysaphis plantaginea* sur pommier est exposé à un risque de résistance aux carboxamides Nicotinamides (flonicamide). Pour plus d'information : [Liste des résistances - Plateforme R4P](#)



Fondatrices de pucerons (FREDON Grand Est)



### 1 Tavelure

#### Éléments de biologie :

Le champignon responsable de la tavelure du pommier se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles mortes au sol. Au printemps, les ascospores mûres sont projetées lors des pluies et peuvent contaminer le végétal à partir du stade C lorsque l'humectation du feuillage est suffisamment longue. Ce sont les contaminations primaires. Le niveau de risque de chaque contamination dépend de la quantité de spores projetées, de la température et de la durée d'humectation de la feuille. Pendant cette phase, la maturation des périthèces se fait progressivement en fonction des températures et dure entre mars et mai environ jusqu'à ce que le stock soit vide. Suite aux contaminations primaires, les taches sur feuilles ou fruits apparaissent dans les 10 jours, selon les conditions de températures. A partir de ces taches, de nouvelles contaminations dites secondaires sont possibles selon les conditions d'humectation et de températures. A la chute des feuilles en automne, le cycle se poursuit. La quantité de tavelure à l'automne détermine l'inoculum du printemps suivant.

#### Plus d'informations sur :

Tavelure du pommier : [Pomme - Biologie, épidémiologie](#)

Tavelure du poirier : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/19026/VigiJardin-Biologie>

<https://ecophytopic.fr/dephy/proteger/gestion-de-la-tavelure-du-pommier-en-agriculture-biologique>

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/tavelure-du-pommier>

Méthode d'évaluation de l'inoculum d'automne : <https://ephytia.inrae.fr/fr/C/21739/Pomme-Evaluation-des-risques>

Et le Guide de l'arboriculture en Grand Est : [Ressources Arboriculture | Fredon Grand-Est](#)

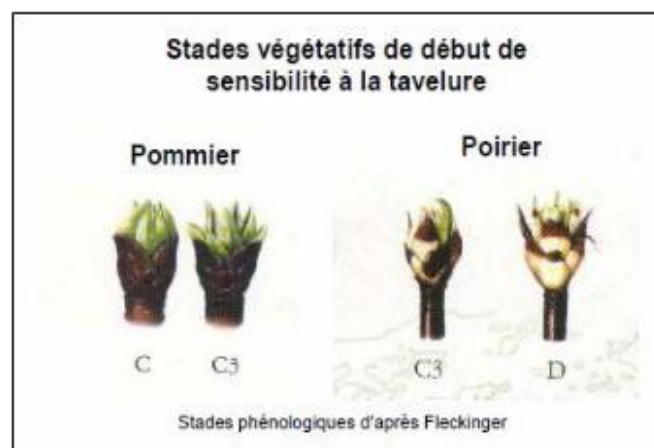
#### a. Observations

L'ensemble des parcelles du réseau ont atteint le stade sensible en pomme et en poire. Une période humide et froide est annoncée pour la fin de la semaine.

#### b. Seuil indicatif de risque

Le début du risque est conditionné par 3 conditions :

- le stade phénologique de sensibilité doit atteindre C3-D (BBCH 54-56) pour les poiriers et C-C3 (BBCH 53-54) pour les pommiers
- les périthèces de tavelure doivent être mûres (présents dans les feuilles tavelées de l'automne précédent)
- l'humectation des feuilles doit être suffisante. La vitesse de germination est dépendante de la température.



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)).

Ce sont les pluies qui permettent la projection des spores de la litière vers les feuilles. La contamination est ensuite possible si les conditions de températures et d'humectation des feuilles sont atteintes. Le risque est évalué selon la présence de tavelure en 2025.

Les feuilles et les fruits sont plus sensibles à la tavelure lorsqu'ils sont jeunes et en pleine croissance. Les risques sont ainsi plus importants au printemps durant les périodes de croissance rapide du feuillage et des fruits.

Le tableau ci-dessous indique les conditions favorables aux contaminations selon Mills et Laplace.

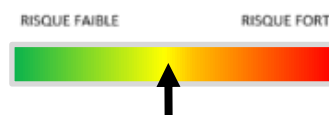
Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18H	17H	14H	13H	12H	11H	9H	8H

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.

La modélisation permet de déterminer les périodes et les niveaux de risque des contaminations primaires et secondaires. Le modèle Rimpro sera utilisé lors de cette campagne avec le réseau des stations météorologiques des producteurs de fruits.

### c. Analyse de risque

C'est le début du risque. Avec le retour des pluies, le modèle Rimpro indique que les premières contaminations sont possibles à partir de mercredi. Évaluer le risque dans les parcelles selon l'évolution des conditions météorologiques, l'inoculum de tavelure de la saison dernière et les variétés. Avec des températures froides, la durée d'humectation nécessaire à la contamination est plus longue.



### d. Gestion alternative du risque

**B** Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans cette liste : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

L'élimination des feuilles en hiver, par aspiration ou par broyage, réduit l'inoculum tavelure et donc l'importance des projections du printemps suivant. 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. Penser également à éliminer les feuilles prisonnières dans les filets paragrêles.

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

Fiches techniques alternatives et prophylaxie : [Arbo tavelure](#)

## Focus sur la sensibilité variétale vis-à-vis de la tavelure du pommier

La sensibilité variétale est un facteur déterminant de la gestion de la maladie.

Plus d'informations sur : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/22191/Guide-Eco-Fruits-Contrôle-genétique-Choix-du-matériel-vegetal>

Il est possible de classer les variétés selon leur sensibilité vis-à-vis de la tavelure :

**Sensibilité moyenne à forte** : Gala, Fuji, Braeburn, Golden Delicious, Jonagold, Jonagored, Pink Lady®, Red Delicious, Tentation®, Elstar, Chantecler, RubINETTE, Kanzi, Jazz

**Sensibilité faible** : Reinettes, Akane, Idared, Belle de Boskoop, Corail® Pinova, Melrose, Delbard Jubilé.

Certaines variétés sont dites **résistantes à la tavelure** grâce au gène majeur Vf (nommé Rvi6 dans la nouvelle nomenclature) : **Florina® Querina, Ariane®, Topaz, Goldrush® Coop38, Chouquette® Dalinette, Juliet® Coop43, Story® Inored, Opal, Crimson Crisp® Coop 39, Natyra, Natti, Dalinco.**

Toutefois des souches de *Venturia inaequalis* capables de contourner cette résistance se sont développées. Certaines variétés comme Ariane sont très sensibles une fois contournées, d'autres conservent une résistance partielle.

Des variétés de pommes à jus et à cidre ont également été sélectionnées pour leur moindre sensibilité aux maladies : Judaine®, Judeline®, Chanteline®, Douce de l'Avent et Fréquinette.

<https://www.jardinsdefrance.org/une-nouvelle-generation-de-varietes-de-pommes-tolerantes-a-la-tavelure/>



Il existe un risque de résistance de la tavelure du pommier vis-à-vis de l'azoxystrobine, du difénoconazole, du tébuconazole, du pyriméthanil et du cyprodinil. Pour plus d'information : [Liste des résistances - Plateforme R4P](#)



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

Éléments de biologie : voir [BSV n°3](#).

### a. Observations

Les observations de cette semaine n'ont pas détecté la présence des premières fondatrices de pucerons sur prunier.

### b. Seuil indicatif de risque

Le risque est fort dès qu'une fondatrice est observée.

### c. Analyse de risque

Le risque est faible cette semaine. Poursuivre les observations des boutons floraux afin de détecter la présence des premières fondatrices.



### d. Gestion alternative du risque



Il existe des produits de biocontrôle. Vous pouvez les retrouver dans cette liste : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

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

Préserver les auxiliaires dans le choix de vos interventions.

Penser à favoriser l'aménagement paysager de la parcelle pour les auxiliaires.

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

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

Fiche techniques alternatives et prophylaxie : [Arbo Pucerons prune](#)



Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site [EcophytoPIC](http://EcophytoPIC).



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.

S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

**Observations :** Chambre d'Agriculture d'Alsace, Comptoir Agricole, FREDON Grand Est, le VEREXAL, les Producteurs.

**Rédaction :** FREDON Grand Est.

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)