

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°3 – 29 mars 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



PHÉNOLOGIE

POIRIER

Psylles : Pontes toujours en cours.

POMMIER -POIRIER

Tavelure : Stade de sensibilité atteint en pomme et poire.

Puceron cendré : Absence de fondatrice.

PRUNIER

Pucerons verts : Absence de fondatrice et foyer.

Hoplocampes : Installer les pièges dès le stade D - bouton blanc (BBCH56).

PRUNIER – CERISIER

Moniliose des fleurs : Le stade sensible pourrait être atteint en fin de semaine.



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, 2 Poire, 8 Prune, 4 Cerise.



1 Stade des cultures

En moyenne sur la Lorraine, les stades atteints au 27 mars 2023 sont :

a. Prunier

- **Mirabelle :**
Stade C (BBCH53 à BBCH57) - boutons visibles.
- **Quetsche :**
Stade B (BBCH51 à 53) - bourgeons gonflés à boutons visible.

b. Cerisier

- **Cerise douce :**
Stade C (BBCH53 à BBCH55) - boutons séparés.
- **Cerise acide :**
Stade B à C (BBCH51 à 53) - bourgeons gonflés à boutons séparés.

c. Pommier

- **Gala/Golden :**
Stade C (BBCH53) à C3- éclatement du bourgeon à oreilles de souris.
- **Galaxy :**
Stade B (BBCH51) – Début du gonflement.

d. Poirier

- **William :**
Stade D (BBCH54) – Oreilles de souris.
- **Conférence :**
Stade D (BBCH54).



Début de la floraison, attention à la réglementation Abeilles :

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

2 Données météo

Ces données météo sont issues de stations producteurs (iMeteos) situées dans les bassins de productions lorrains :

Hattonchâtel (55) :

	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03
T°moy	11,6°C	12,3°C	12,1°C	9,0°C	8,1°C	4,4°C
T°C min	4,6°C	10,4°C	8,3°C	7,0°C	6,4°C	1,1°C
T°C Max	15,1°C	14,2°C	14,9°C	12,7°C	10,8°C	6,9°C
Pluviométrie	0 mm	9 mm	11,4 mm	8,2 mm	4,6 mm	1,8 mm

Gugney (88) :

	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03
T°moy	11,6°C	12,5°C	11,5°C	8,3°C	7,4°C	4,1°C
T°C min	5,7°C	10,3°C	6,5°C	5,4°C	4,4°C	1,5°C
T°C Max	17,3°C	14,9°C	15,3°C	12,1°C	11,3°C	6,9°C
Pluviométrie	0 mm	1,8 mm	11 mm	2,2 mm	4,8 mm	1 mm

Lagney (54)

	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03
T°moy	11,7°C	12,0°C	11,8°C	8,6°C	7,6°C	4,3°C
T°C min	6,2°C	10,2°C	7,6°C	4,5°C	4,5°C	0,1°C
T°C Max	15,7°C	13,8°C	15,0°C	12,6°C	11,0°C	8,2°C
Pluviométrie	0 mm	8,2 mm	8,6 mm	5,4 mm	5,2 mm	0,8 mm

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



1 Psylles du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Généralités : voir [BSV n°1](#)

a. Observations

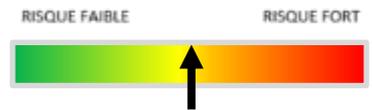
Des œufs frais sont toujours observés sur 1 parcelle de poires du réseau. Ils sont présents sur 4 % des lambourdes. Des œufs plus âgés (oranges) sont également observés sur 8 % des lambourdes sur la parcelle au sud de Nancy. Il n'y a pas d'éclosions visibles dans le réseau pour le moment.

b. Seuil indicatif de risque

Le risque de ponte est en cours. Ces dernières vont se poursuivre lorsque les températures atteignent 10°C pendant 2 jours consécutifs.

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 sur les pontes a débuté et va se poursuivre dans les prochaines semaines lorsque les températures favorables seront atteintes. **Les conditions de températures sont favorables cette semaine, surtout les après-midis. En l'absence de pluies et de vent, les pontes devraient se poursuivre.**

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

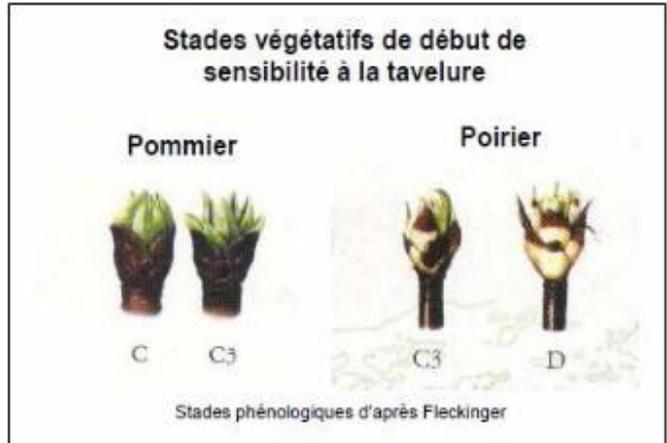


1 Tavelure (*Venturia inaequalis*)

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 commence à être atteint pour les pommiers. Pour les poiriers, il n'est pas encore atteint.

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.

Ainsi, pour les pommiers ayant atteint le stade C, et les poiriers ayant atteint le stade C3, **le risque tavelure est en cours** à chaque pluie. Pour les parcelles de **pommes tardives n'ayant pas atteint le stade C3**, le risque n'a pas débuté. Surveiller bien les stades phénologiques dans les parcelles.



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](#).

2 Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

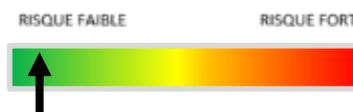
a. Observations

Pas de puceron observé cette semaine sur le réseau.

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



Pour le moment, aucune fondatrice n'est observée sur les parcelles du réseau. Le risque est **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/methodes-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.

3 Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

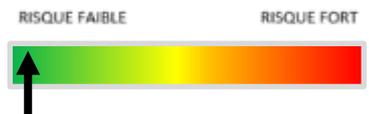
a. Observations

Pas de puceron observé cette semaine 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/methodes-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

Les colonies n'ont pas commencé leur développement 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.

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/methodes-de-lutte/biocontrôle>

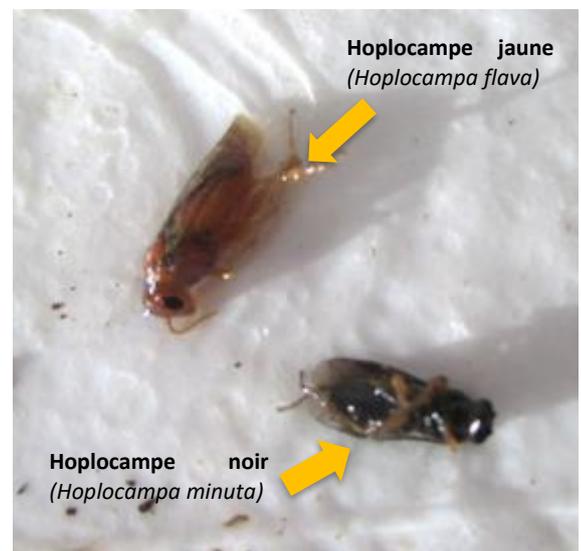
2 Hoplocampes du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

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

a. Observations

Le piégeage permet de surveiller la présence d'adultes et de repérer le moment du pic de vol. **Penser à installer vos pièges chromatiques** blancs dès que le stade phénologique « boutons blancs » (stade D) est atteint sur vos parcelles.

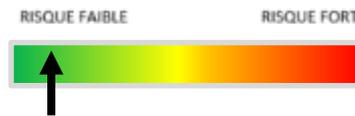
Les premiers pièges viennent d'être installés sur le réseau. Les premiers relevés seront effectués en début de semaine prochaine.



Hoplocampes du prunier
(Photo : FREDON Grand Est)

b. Analyse de risque

Aucun risque pour le moment. Le modèle de prévision indique un pic de vol autour du 29 avril. Cette prévision sera affinée chaque semaine.





1 Monilia fleur

Les fleurs sont sensibles aux contaminations par ce champignon dès le stade bouton blanc (stade D) et jusqu'au stade G (chute des pétales). Les vergers dans lesquels **des momies** sont encore **présentes** dans les arbres sont **particulièrement à risque** pour cette maladie qui peut entraîner le dessèchement de rameaux et la formation de chancres sur le bois.

a. Observations

Le stade sensible devrait débuter dans la semaine sur les variétés de cerises précoces et sur les parcelles précoces de mirabelles.

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)

Risque de contaminations cette semaine en cas de pluies pour les parcelles de cerises et mirabelles ayant atteint les stade D.



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.



Momies – source de contamination
(Photo : FREDON GE)

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