

ACTUALITÉS

Prophylaxie

Assainir les parcelles

Tavelure

Premières projections

Chancre

Prophylaxie

Acarien rouge

Réaliser la prognose

Pucerons

Surveiller les premières éclosions

Anthonyme du pommier

Faire les battages

Psylle du poirier

Limiter les dépôts d'œufs

Biodiversité

Plan National de lutte contre le Frelon asiatique

& Notes nationales

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

Ce bulletin est rédigé sur la base d'observations provenant de vergers répartis en Pays de la Loire. S'ajoutent les observations et signalements des acteurs de la filière présents sur l'ensemble de la région.

POMMES - POIRES

• Phénologie

Pommier

Stade B (BBCH 51) gonflement des bourgeons pour Gala, Belchard, Granny Smith et stade C-C3 (BBCH 53-55) avec pointes vertes pour Pink Lady, Jonagold.

Poirier

Stade B « gonflement des bourgeons » (BBCH 51) pour Angelys, Comice, Sweet sensation et William's.
Stade C (BBCH 53) pour Qtee.

• Prévisions météo

LUNDI 03	MARDI 04	MERCREDI 05	JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09
1° / 11°	3° / 14°	3° / 17°	6° / 15°	7° / 16°	7° / 13°	6° / 12°
▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h

Du soleil et des températures en hausse cette semaine. Des précipitations seront possibles samedi.

• Prophylaxie et taille hivernale

La taille permet de limiter l'humidité en favorisant le passage de l'air et de la lumière dans la frondaison. Elle doit être

mise à profit pour faire un état des lieux de la situation sanitaire et assainir les parcelles.

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

Pour une prophylaxie efficace, Il faut éliminer des parcelles :

- * les branches et arbres morts ou dépérissants qui peuvent abriter scolytes et xylébores (les scolytes creusent des galeries superficielles sous l'écorce, les galeries de xylébores sont plus profondes), ([Cf. paragraphe xylébores BSV N° 1](#)),
- * les branches ou rameaux porteurs de champignons ligneux ou de chancres,
- * les rameaux oïdiés,
- * les fruits momifiés ainsi que les rameaux qui les portent (des chancres ont pu se former).

C'est une période privilégiée pour repérer la présence de cochenilles dont les encroûtements peuvent être décapés mécaniquement ([Cf. paragraphe cochenilles BSV N° 1](#)). La taille est à réaliser de préférence en dehors des périodes de gel et par temps sec pour favoriser une bonne cicatrisation des plaies. Les plaies importantes sont à protéger immédiatement après la coupe. Les outils de taille doivent être désinfectés régulièrement et les arbres ou parcelles malades sont à tailler en dernier.

• Tavelure

Suivi biologique de maturité

La maturation des périthèces progresse et les premières projections significatives ont été enregistrées par les capteurs de spores les 23 et 25 février.

Modélisation

Le Biofix, paramètre de RIMpro qui correspond à la première projection significative, peut donc être fixé au 24 février.

Evaluation du risque

Pour rappel, le risque de contamination primaire n'est présent que si les trois conditions suivantes sont réunies :

- Stade sensible atteint à l'apparition des organes verts (stade C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier).
- Présence d'ascospores provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des pluies.
- Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.

Pour les variétés précoces ayant atteint le stade sensible C-C3 (BBCH 53-54), le risque de projection et de contamination devient réel à chaque épisode pluvieux, si les conditions de températures et d'humectation du feuillage permettent aux spores de germer.

Les spores projetables sont encore peu nombreuses.

Pas de risque avant les prochaines pluies.

Aucun risque non plus pour les variétés n'ayant pas atteint le stade sensible.

Il convient donc de surveiller l'évolution des stades phénologiques des variétés pour raisonner la protection contre la tavelure.



Le risque tavelure est donc lié à chaque parcelle / variété / niveau d'inoculum, etc.

Seules les périodes sèches garantissent l'absence de contamination.

Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure

(d'après les tables de Mills et Laplace)

Température moyenne (°C)	7	8	10	11	12	13	15	18
Période d'humectation pour un risque moyen de contamination (en heure)	18	17	14	13	12	11	9	8

• Chancre commun

Biologie et conditions favorables

Cf. BSV N° 1

Evaluation du risque

Les conditions climatiques actuelles sont douces et souvent humides, alors que le gonflement et l'éclatement des bourgeons sont propices aux contaminations.

Il y a risque de contamination dans les parcelles sensibles dès le stade B.



• Acarien rouge

Observations

La lutte contre les acariens doit donc être raisonnée à la parcelle, en fonction du niveau de population. Le comptage des œufs d'hiver (près des bourgeons, au niveau des rides et des empattements principalement sur le bois de deux ans) permet d'évaluer le risque.

Evaluation du risque

Le risque est plus fort sur les parcelles fortement occupées l'an passé par des acariens rouges et/ou présentant une faible population d'auxiliaires. Sur ces parcelles, il est nécessaire d'évaluer l'inoculum en effectuant une prognose.

• Puceron cendré

Observations

Les œufs des pucerons cendrés, noirs et ovales, peuvent parfois être confondus avec ceux des pucerons verts qui sont noirs et brillants.

[A noter que les œufs du puceron vert migrant et du puceron cendré sont pondus généralement isolés, sur le bois âgé, alors que ceux du puceron vert non migrant sont le plus souvent groupés en grand nombre, sur bois d'un an.]

Les fondatrices de puceron cendré, globuleuses, de couleur gris-vert, apparaissent en premier sur les bourgeons de variétés précoces (type Pink Lady).

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosion va débuter. A surveiller compte tenu de son incidence sur les pommiers.

Seuil indicatif de risque

La simple présence du puceron cendré constitue le seuil de nuisibilité.

Méthodes
alternatives



La Lutte directe sur les adultes avec des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage démontre une certaine efficacité,
cf. [liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Anthonome du pommier

Observations

La méthode la plus simple consiste à réaliser des battages, aux heures les plus chaudes de la journée. Les anthonomes sont plus faciles à détecter sur les rangs à proximité des bois ou des haies épaisses. Les adultes se reconnaissent à leur taille (4,5 à 6 mm) et leur couleur (brun clair à noirâtre, avec un petit écusson blanc et arrondi).

Les observations sont à réaliser dès maintenant pour évaluer l'activité des anthonomes.

Evaluation du risque

Le vol débute dès que les températures maximales sont de 10 à 12°C avec une température moyenne de 7 à 8°C.

Les pontes ont lieu dans les fleurs, à l'intérieur des bourgeons dès le stade B-C.

Les conditions actuelles sont favorables à l'anthonome. À surveiller dès maintenant.

Prophylaxie

Retirer les branches mortes ou cassées qui abritent les adultes pendant leur période d'estivation et d'hivernation (juillet à février).

POIRES

• Psylle du poirier

Observations

Des œufs sont observés, peu nombreux, dans quelques parcelles.
 Aucune larve n'a été détectée.

Les dépôts d'œufs vont s'intensifier et les futures larves auront des conditions de développement plus propices.

Evaluation du risque

Les conditions des prochains jours, sèches, avec des températures supérieures à 10°C, seront favorables aux pontes.



Méthodes alternatives



- ⇒ **Les applications d'argile** constituent une méthode efficace pour créer une barrière physique empêchant les pontes. L'application est à renouveler en fonction des lessivages et de la croissance de la pousse.
- ⇒ **Préserver les auxiliaires** est la première mesure à prendre pour lutter contre le psylle, en adaptant le programme phytosanitaire et en raisonnant la fertilisation azotée. En saison, il faudra éviter les broyages injustifiés de l'enherbement pour que les prédateurs naturels les plus efficaces contre ce ravageur, à savoir anthocorides, syrphes et chrysopes, puissent aider à la régulation des populations de psylle. La taille en vert évitera l'excès de végétation.
- ⇒ Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phyto-pharmaceutiques de biocontrôle](#)



BIODIVERSITE

• Notes nationales

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



• Plan national de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes

Retrouver la communication sur le plan national de lutte en cliquant sur l'image ci-dessous :




Rédacteur : Stéphane LAMARCHE - Polleniz - stephane.lamarche@polleniz.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Comité de relecture : CAPL, CRAPL, Ets RIPERT, Fruits du Loir, GDAF, INRAE, PomEvasion, SABOC, TECHPOM,
TERRYLOIRE, Vergers d'Anjou, Vergers Gazeau, Vergers de la Blottière.

Observateurs : producteurs, techniciens, distributeurs et jardiniers amateurs.

 Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.