

BSV ARBORICULTURE FRUITIERE - N°2

27 FEVRIER 2026

Sommaire

Prophylaxie

Tavelure

Chancre

Acarien rouge

Puceron cendré

Anthonome du pommier

Psylle du poirier

Longicorne tigre

Notes nationales

A retenir

Prophylaxie

Sortir les bois de taille des parcelles chancrées avant broyage pour ne pas disperser l'inoculum.

Tavelure

Premières projections de spores mi-février.

Anthonome du pommier

Reprise d'activité des charançons, les battages sont à réaliser aux heures chaudes de la journée.

Psylle du poirier

Quelques œufs déposés et les conditions sont favorables.

Action de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), [le site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)
... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

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 Comice et William's et stade C (BBCH 53) pour Angelys, Conférence, Qtee.

La douceur des derniers jours pourrait accélérer l'évolution des stades.

Prévisions météo

SAMEDI 28	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06
						
8° / 14°	5° / 14°	6° / 18°	7° / 18°	7° / 19°	9° / 17°	8° / 15°
► 15 km/h	◄ 20 km/h	► 15 km/h	► 5 km/h	◄ 10 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h

Prévisions Météo France du 27/02/2026 - 10H00.

Le temps sec va permettre aux sols gorgés d'eau de se ressuyer progressivement.

Les températures sont supérieures aux normales saisonnières (+5°C ce jour).

Prophylaxie et taille hivernale

La taille hivernale constitue donc un levier essentiel pour :

- améliorer l'aération des frondaisons,
- limiter les périodes d'humectation,
- réaliser un état sanitaire précis des parcelles.

Il est recommandé de :

- supprimer les bois chancreux et les rameaux oïdiés,
- retirer les fruits momifiés,
- éliminer les bois morts ou dépérissants pouvant abriter scolytes et xylébores,
- sortir les bois contaminés des parcelles (notamment en cas de chancre).

La semaine prochaine permettra de réaliser ces opérations par temps sec.

Tavelure

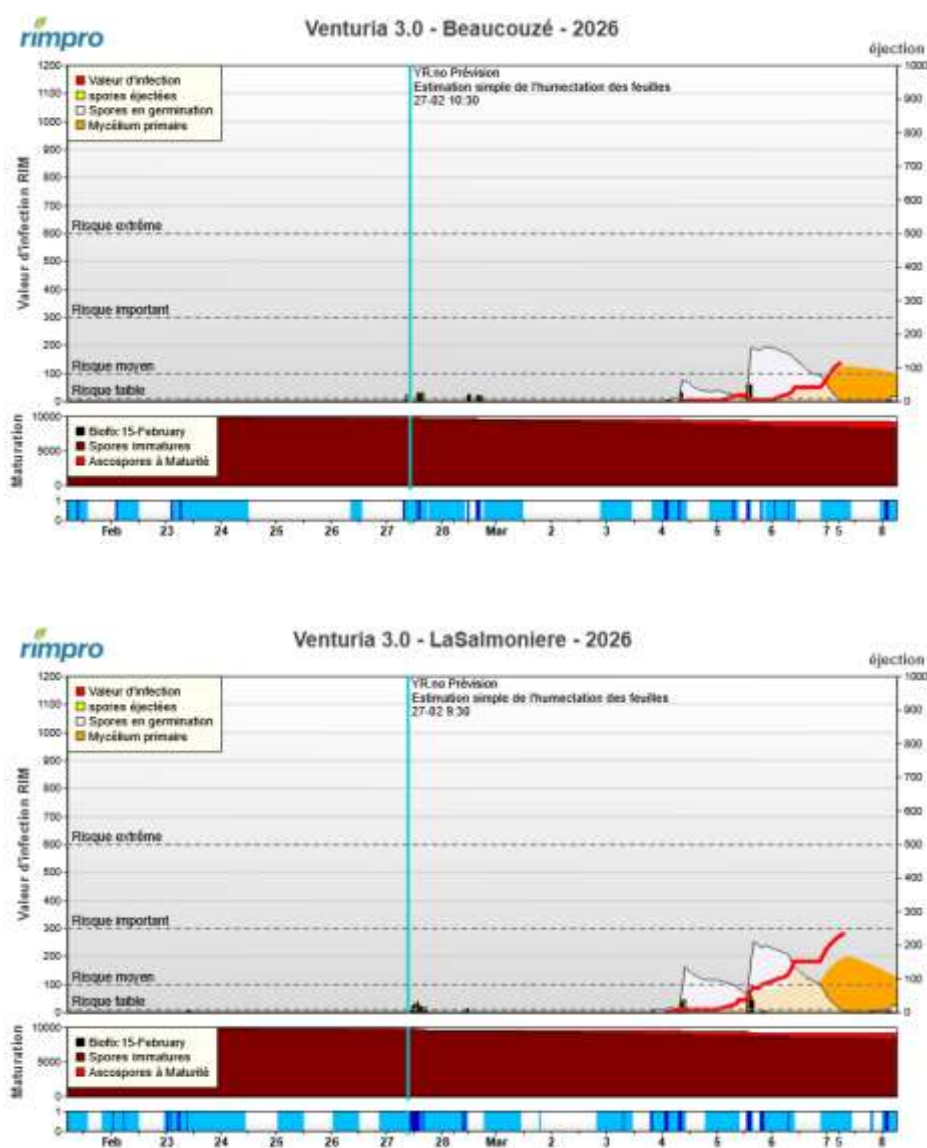
Situation biologique

Les deux capteurs de spores installés ont permis de détecter les premières projections d'ascospores.

- les 1^{ères} projections significatives permettent de fixer le Biofix du modèle RIMpro au 15/02/2026,
- les stades sensibles (C-C3 pommier / C3-D poirier - BBCH 53-54) ne sont atteints que par les variétés les plus précoces comme Pink Lady.
- les périthèces sont en cours d'évolution dans la litière foliaire, la maturation des ascospores va s'intensifier.

Modélisation

Les capteurs de spores ont permis de fixer le paramètre Biofix (premières ascospores éjectables) au 15/02/2026.



Contrairement à Météo France, les données utilisées par RIMpro prévoient des précipitations et une humectation suffisante pour calculer des risques de contaminations.

Évaluation du risque

Le risque de contamination primaire nécessite :

1. un stade sensible atteint,
2. la présence d'ascospores mûres,
3. une humectation suffisante.

☞ Pas de risque pour l'instant, le risque tavelure concernera uniquement pour les variétés précoces lorsque la pluie reviendra.

La surveillance des stades phénologiques reste déterminante pour anticiper le démarrage du risque.



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



Prophylaxie

La réduction de l'inoculum primaire au verger est une bonne pratique agricole largement utilisée aujourd'hui. Elle devrait être systématique et constituer la base de toute stratégie de protection contre la tavelure.

1. Sur les variétés sensibles ou très sensibles à la tavelure, la réduction de cet inoculum limite, en cas d'échec de protection, le nombre de fruits tavelés à la récolte.
2. Pour les variétés peu sensibles à la tavelure, la réduction d'inoculum permet de raisonner la protection fongicide, et de diminuer le nombre de traitements sans prise de risque importante.
3. Enfin, pour les variétés résistantes Vf, cette prophylaxie, associée à une protection fongicide, est fortement recommandée pour retarder l'installation des souches virulentes dans le verger.

Dans les parcelles où la tavelure s'est exprimée l'année dernière, il est indispensable de baisser le stock de spores potentiellement projetables, quelle que soit la variété. Pour réduire l'inoculum d'automne, les feuilles doivent être balayées ou soufflées, et une fois andainées, broyées pour aider à leur décomposition. Cette opération est efficace par temps sec et encore plus en période de gel.

Les feuilles prisonnières dans les filets paragrêle doivent aussi être éliminées.

Chancre commun

Observations

Des chancres sporulants sont observés sur les rameaux.

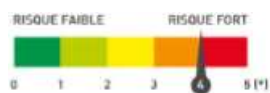
Évaluation du risque

Des chancres sont observés dans les parcelles historiquement touchées.

Les conditions climatiques actuelles sont douces et peuvent être 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.

☞ Risque modéré à fort selon historique parcellaire (4/5)



Acarien rouge

Observations

La lutte contre les acariens doit 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.

La période est propice à la réalisation de la prognose hivernale (comptage des œufs sur bois de deux ans).

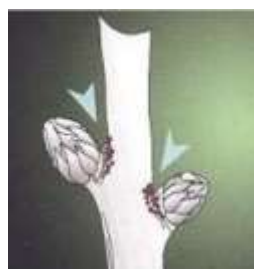


Déceler précocement l'apparition des problèmes liés aux ravageurs

En hiver, la prognose permet d'évaluer le niveau des populations d'œufs d'acariens rouges de chaque parcelle mais aussi de noter la présence des formes hivernantes des autres ravageurs (œufs de pucerons, cochenilles...), c'est un indicateur pour la gestion des parcelles lors de la campagne à venir.

Comment réaliser la prognose ?

Par parcelle, l'opération consiste à prélever au hasard sur 50 arbres, un fragment de bois de deux ans portant deux dards ou lambourdes (voir dessin ci-dessous). Sous la loupe, il faut ensuite dénombrer, pour chacun des obstacles, ceux portant plus de 10 œufs viables (de couleur rouge vif) d'acariens rouges.



Œufs d'acariens rouges sur lambourdes à l'insertion des bourgeons

1. Pour les parcelles avec moins de 40 % de bourgeons porteurs de plus de 10 œufs, le risque est faible. A partir de début mai des observations sur feuilles pourront être réalisées afin de suivre les remontées de populations.
2. Pour les parcelles avec plus de 40 % des bourgeons porteurs de plus de 10 œufs, un accroissement rapide des populations sera à craindre et nécessitera une gestion des parcelles avant le début des éclosions ou en fin de période d'éclosions.

Évaluation 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.

☞ Évaluer à la parcelle selon historique

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).

Seuil indicatif de risque

La simple présence du puceron cendré constitue le seuil de nuisibilité. Les fondatrices aptères se multiplient de manière parthénogénétique ; chaque fondatrice génère jusqu'à une centaine de descendants.

Evaluation du risque

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

☞ Veiller à ne pas laisser s'installer les fondatrices.



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](#)

Anthonyme du pommier

La forte variabilité saisonnière et annuelle implique un suivi régulier afin de cibler au mieux les périodes d'activité et ainsi de déterminer le stade optimal d'intervention.

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 réalisées cette semaine montrent une forte activité des anthonomes dans certaines parcelles.



Anthonyme du pommier adulte

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 et les bourgeons vont gonfler.

👉 À surveiller dès maintenant.

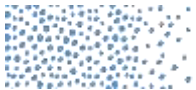
Seuil de nuisibilité

Le seuil habituellement retenu était de 30 adultes pour 100 battages mais celui de 10 individus pour 100 battages semble plus adapté aux parcelles conduites en agriculture biologique où sa gestion est difficile.

On peut également observer les piqûres nutritionnelles des bourgeons. Le seuil d'intervention est alors fixé à 10 % des bourgeons présentant des piqûres de nutrition.

Prophylaxie

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



Poires

Psylle

Observations

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

Evaluation du risque

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

Les dépôts d'œufs vont s'intensifier et les futures larves auront des conditions de développement plus propices. Elles vont pouvoir s'alimenter sur les tissus tendres, lorsque les bourgeons atteindront le stade C-D.

👉 Risque faible (1/5)



La préservation des auxiliaires (anthocorides, syrphes, chrysopes) reste un levier majeur de régulation.



- **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 phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

Biodiversité

Surveillance des Organismes Réglementés et Emergents

Avec la mondialisation des échanges, le changement climatique et la modification des pratiques culturales, nos cultures et notre patrimoine végétal font face à de nouveaux dangers sanitaires.

Le règlement d'exécution 2019/2072/UE du 28 novembre 2019 établit une liste de 174 organismes nuisibles, dits de quarantaine, pour lesquels chaque État membre est tenu de réaliser une surveillance visant à s'assurer de son absence sur son territoire.

La Surveillance des Organismes Réglementée et émergents (SORE) s'inscrit dans un ensemble d'actions de surveillance du territoire.

Focus sur...

Xylotrechus chinensis (Le Longicorne tigre)

ORIGINE & SIGNALEMENTS

Le Longicorne tigre (*Xylotrechus chinensis*) est un capricorne d'origine asiatique. **Les détections ont été signalées sur le territoire français, notamment dans des communes de Sète (Hérault) et de plusieurs endroits en Gironde.**



HOTES / DEGATS

Les hôtes principaux sont des mûriers, mais il y a un répertoire sur les pommiers et poiriers. **L'arbre montre un dessèchement progressif, voire sa mort.**



Les trous de sortie sont typiquement circulaires et d'un diamètre d'environ 5 à 6 mm.

- Les adultes émergent de mai à juillet. Leur taille est comprise entre 15 et 25 mm.
- Les mandibules du longicorne tigre provoquent des dégâts qui sont très rapidement visibles (**coulées de sève, dépérissement et nécroses, trous de sortie, décollement d'écorce...**)
- *Xylotrechus chinensis* est une espèce dite « univoltine » (une génération par an).



Les larves, font leurs galeries dans l'écorce des arbres sur lesquels elles passent l'hiver à l'abri dans le bois en finissant leur développement au printemps.

En cas de suspicion, n'hésitez pas à contacter le SRAL ou POLLINIZ

Source des photos : <https://gd.eppo.int>

Pour aller plus loin (cliquez sur le lien) :

[https://fichesdiag.plaforme-esv.fr/fiches/Fiche Diagnostique XYLOCH Xylotrechus chinensis.pdf](https://fichesdiag.plaforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_XYLOCH_Xylotrechus_chinensis.pdf)

Notes nationales

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



Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteurs : POLLENIZ – Stéphane Lamarche et Diana Hewitt

Directeur de publication : Philippe Dutertre - président de la commission végétal de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

Groupe 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.

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 CAPDL 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.

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort