



Pommier



N°04

17/03/2026



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Hélène HANTZBERG
FREDON Nouvelle-Aquitaine
helene.hantzberg@fredon-na.fr

Suppléance :
Charlotte PRESTREAU
FREDON Nouvelle-Aquitaine
charlotte.prestreau@fredon-na.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

La stratégie écophyto 2030

Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du bulletin
de santé du végétal Nouvelle-
Aquitaine Pommier – Edition Nord
Nouvelle-Aquitaine N°X
du JJ/MM/AA »

Edition Nord Nouvelle-Aquitaine

Départements 86/79/nord 16

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Tableau d'analyse de risque

	Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
Bio-agresseur					
Tavelure					
Chancre à Nectria			Si plaies		
Puceron cendré					
Anthonome					Stade C ₃ à D
Xylébore					

- **Météorologie** : climat sec et ensoleillé cette semaine - prévisions pluviométriques incertaines, mais risque de faibles averses à partir du lundi 23 mars.
- **Phénologie** : stade C₃ (BBCH 54) à E₂ (BBCH 59) selon les variétés et les secteurs.
- **Période de floraison** : arrêté relatif à la protection des abeilles.
- **Tavelure et chancre à Nectria**: risque nul en absence de pluies.
- **Puceron cendré** : premières fondatrices au stade adulte et premiers enroulements du feuillage.
- **Puceron lanigère** : réactivation des foyers - risque nul.
- **Tordeuse orientale** : pièges à poser lundi prochain.
- **Anthonome du pommier** : risque élevé de ponte en parcelles sensibles pour les variétés du stade C₃ (BBCH 54) au D (BBCH 56). Au-delà du stade D, le risque est terminé.
- **Hoplocampe** : pièges à poser lundi prochain.
- **Xylébore** : risque faible d'émergence car les températures annoncées ne seront pas suffisamment chaudes.
- **Auxiliaires** : présence majoritaire des araignées.
- **Notes nationales biodiversité.**
- **Prochain BSV** : mardi 24 mars 2026.



Météorologie

La semaine dernière, les températures sont redevenues proches, voire légèrement sous les normales du jeudi 12 au lundi 16 mars. **Dans la nuit du samedi 14 au dimanche 15 mars, les températures minimales enregistrées étaient comprises entre +0,4°C (Mansle) et -0,8°C (Poitiers, Niort et Secondigny). Pour le pommier, ces températures n'ont pas entraîné de dégâts car elles étaient au-dessus du seuil critique** (voir le tableau ci-dessous). Des précipitations sont intervenues quasiment tous les jours de la semaine, avec des cumuls variables selon les stations : 38 mm (Secondigny), 32 mm (Ruffec) et 20 mm (Poitiers et Niort).

Cette semaine, Météo-France annonce un retour généralisé du soleil. En moyenne, les températures devraient se situer **2°C au-dessus des normales** (T°C moy de 10 à 11°C). L'amplitude thermique sera importante, avec des matins frais (2 à 7°C) et des après-midi doux (15 à 16°C). Les prévisions pluviométriques sont incertaines, mais **un risque d'averses est prévu à partir du lundi 23 mars**.

Seuils de sensibilité au gel

	C	D	E	F	G-H	I
Stades phénologiques	BBCH 53	BBCH 56	BBCH 57	BBCH 61	BBCH 66 à 69	BBCH 71
	Eclatement des bourgeons	Apparition des boutons floraux	Les sépales laissent voir les pétales	Première fleur	Chute des pétales	Nouaison
Seuils critiques du pommier	-4°C	-3,5°C	-2°C	-1,8°C	-1,6°C	-1,6°C

Source : Seuils critiques INRA – CTIFL

Les seuils critiques de températures pour chaque stade végétatif font référence à la température à l'air libre lue au niveau du bouquet floral. Le tableau ci-dessus mentionne les températures susceptibles d'induire des dégâts. La présence d'eau sur la végétation avant le début du gel (pluie non ressuyée, dépôt de rosée en début de nuit) augmente la sensibilité au gel et le niveau de dégâts.

Phénologie

Pink Lady, Rosy, Zingy	E : les sépales laissent voir les pétales (BBCH 57) E ₂ : les pétales forment un ballon creux (BBCH 59)
Gala, Jazz, Granny, Juliet	D : apparition des boutons floraux (BBCH 56) D ₃ : apparition des boutons floraux (BBCH 56)
Golden, Clochard, Belchard, Canada, Honeycrunch	C ₃ : oreille de souris (BBCH 54) D : apparition des boutons floraux (BBCH 56)



Stades phénologiques
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Malgré la baisse des températures enregistrée le week-end dernier, la phénologie évolue rapidement. Nous notons environ 10 jours d'avance par rapport à 2025.

La plupart des variétés ont atteint le stade de sensibilité à la tavelure C-C₃ (BBCH 53-54).

Sur certaines parcelles et notamment celles impactées par le puceron cendré l'année dernière, les observateurs signalent **une alternance sur les variétés Gala, Golden, Rosy, Jazz et Granny**.



Période de floraison

[L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques](#), abroge l'arrêté du 28 novembre 2003 et est en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2022.

Cet arrêté étend à tous les produits phytopharmaceutiques le principe d'une évaluation de la possibilité d'utiliser un produit phytopharmaceutique pendant la période de floraison sur les cultures attractives pour les pollinisateurs et sur les zones de butinage au regard du risque pour les pollinisateurs. Si le produit est autorisé par l'Anses pour un usage en floraison le traitement doit, sauf cas particulier, être réalisé dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil. L'arrêté prévoit des mesures transitoires et un calendrier de mise en œuvre de ces nouvelles dispositions.



Retrouvez les dispositions réglementaires et d'autres informations pour la protection des abeilles et des pollinisateurs dans la [note nationale BSV Abeilles - Pollinisateurs et réglementation de 2023](#).

L'association de développement de l'apiculture en Nouvelle-Aquitaine (ADANA) a mis en ligne des fiches pratiques par culture pour comprendre et communiquer sur la réglementation « Abeilles et pollinisateurs » : voir la [Fiche « Vergers »](#).

Maladies

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

Le risque de contamination est présent si les 3 conditions suivantes sont réunies :

- 1 Stade sensible C-C₃ atteint : apparition des organes verts (BBCH 53-54).
- 2 Projection d'ascospores.
- 3 Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau de Mills et Laplace ci-dessous) :

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

Résultat des projections de spores observées sur lames :

Date	Nombre de spores projetées		Pluie cumulée
	Lot 1 (79-Secondigny)	Lot 2 (86-La Buisnière)	
10 au 13 mars	30	510	18 mm

Suite aux pluies successives enregistrées du mardi 10 au vendredi 13 mars, une forte projection a été dénombrée sur le lot 2. Sur ce même lot, nous avons également observé plusieurs spores en train de germer sur les lames (voir la photo ci-dessous).



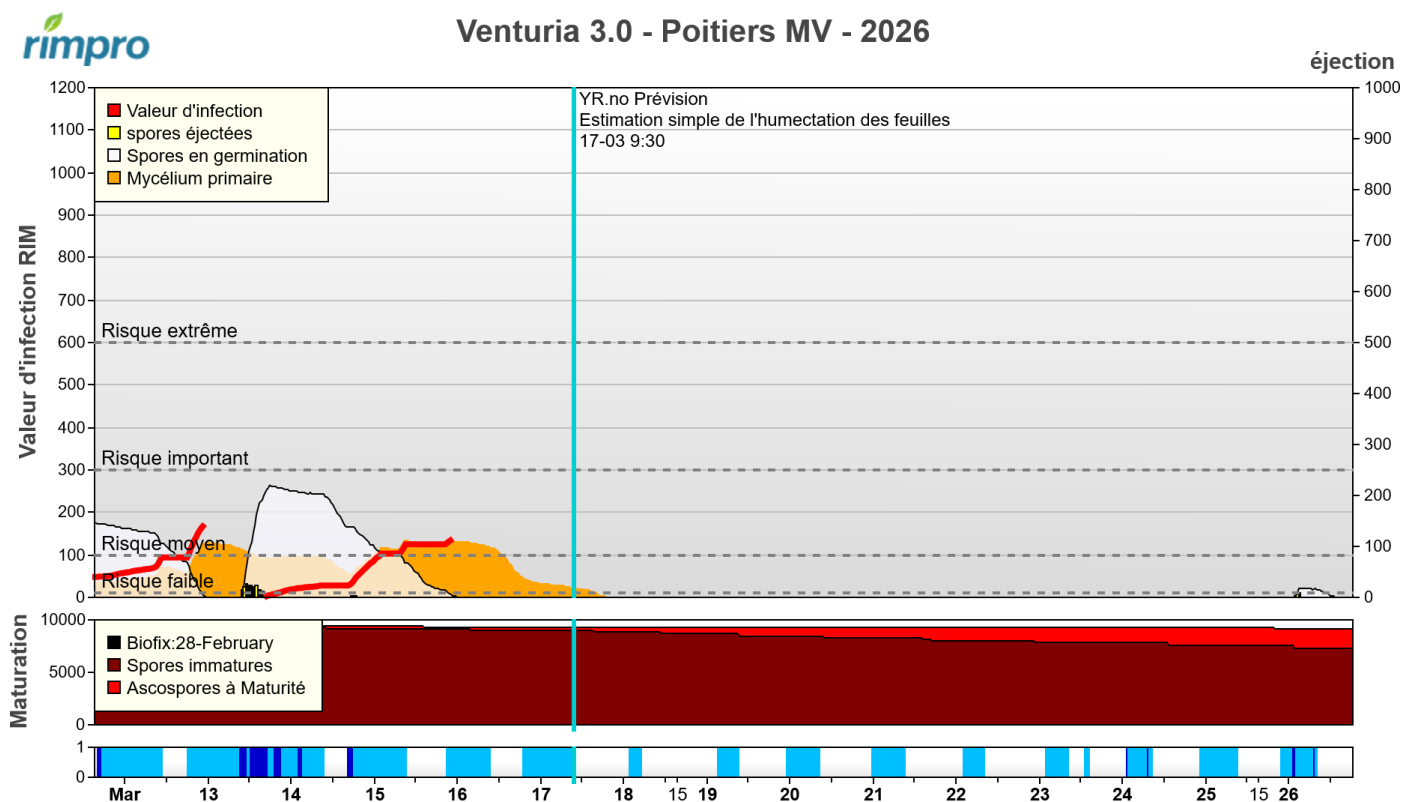
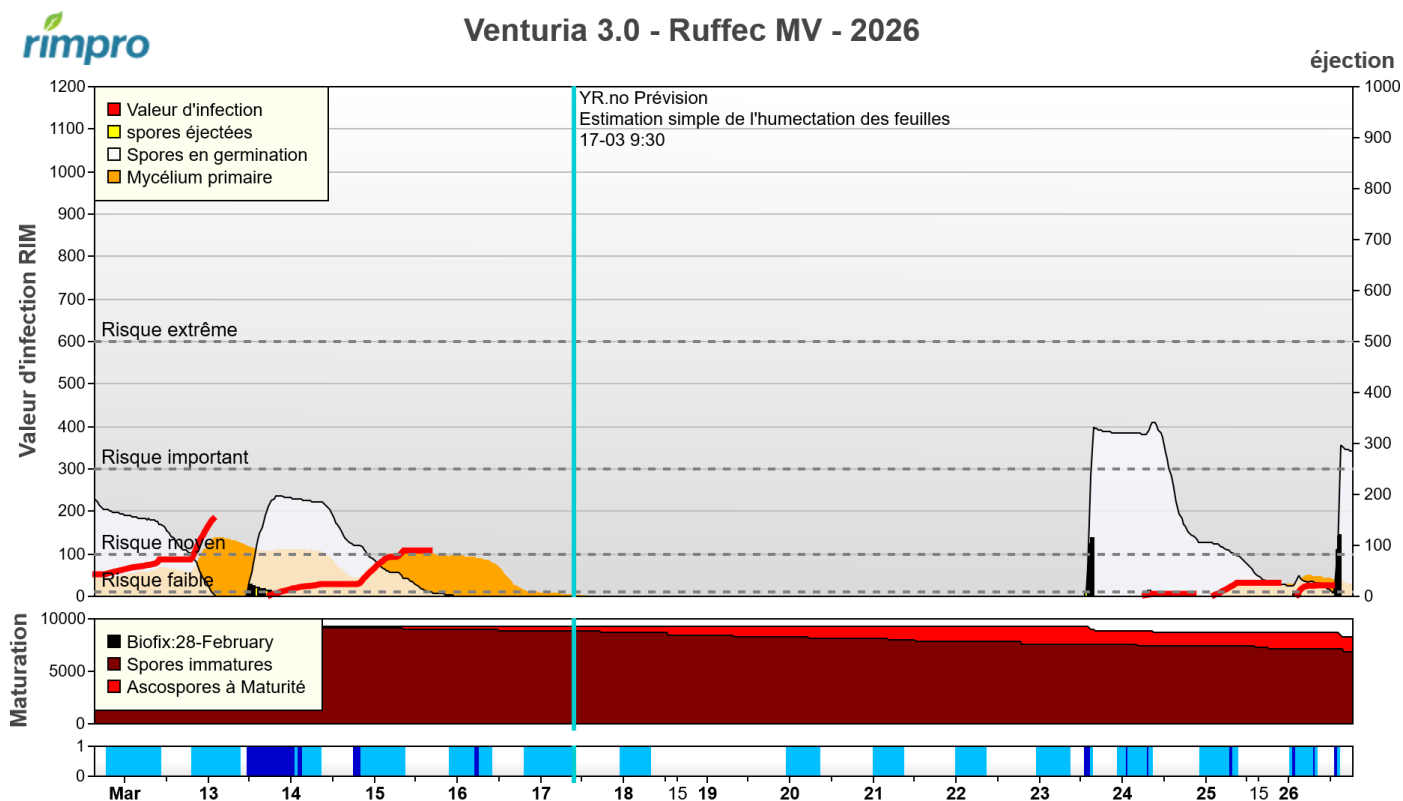
Germination de spores de tavelure sur une lame
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

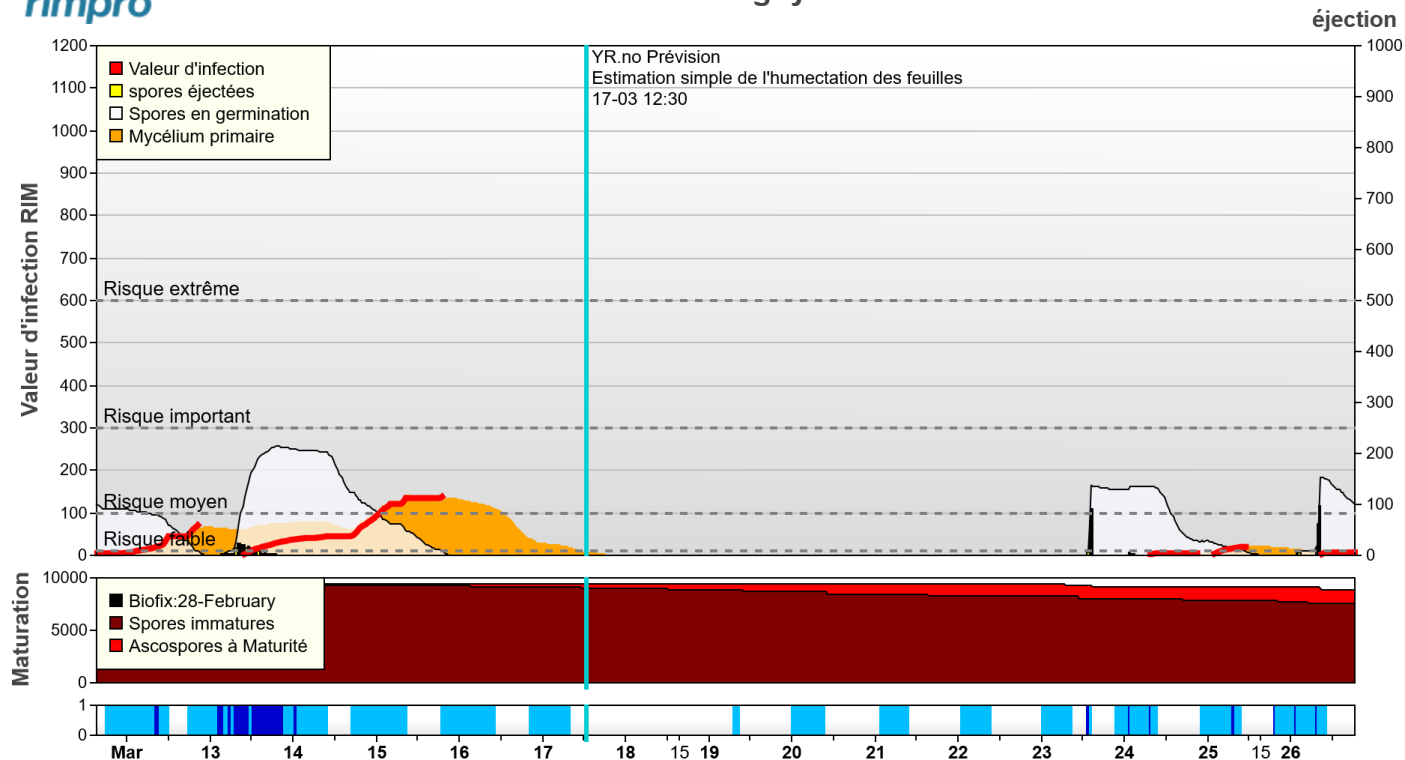


Résultats de la modélisation Tavelure RIM-Pro sur Ruffec (16), Poitiers (86) et Secondigny (79) :

Paramétrage : le Biofix est fixé au 28 février et les paramètres par défaut sont conservés.

Un document d'aide pour l'interprétation des courbes RIM-Pro est à votre disposition [ici](#).





Risque calculé la semaine dernière :

Selon le modèle, les pluies successives enregistrées la semaine dernière ont été à l'origine de **la première contamination de la saison**. Malgré des projections significatives et une longue période humide, le risque a été modéré car les températures étaient basses (8 à 10°C).

Station de Ruffec → **risque modéré** du mardi 10 au dimanche 15 mars (RIM = 182).

Station de Poitiers → **risque modéré** du mardi 10 au dimanche 15 mars (RIM = 167).

Station de Secondigny → **risque modéré** du mercredi 11 dimanche 15 mars (RIM = 138).

Risque prévu cette semaine :

En absence de pluies, aucun risque n'est prévu cette semaine.

En début de semaine prochaine, de petites pluies sont prévues et pourraient entraîner un **risque faible** sur les stations de Ruffec et Secondigny, du mardi 24 au jeudi 26 mars. **Ces prévisions sont encore incertaines et seront à confirmer au cours de la semaine.**

Evaluation du risque

La semaine dernière, des projections importantes ont été comptabilisées lors du suivi biologique et un risque modéré a été calculé par le modèle RIMpro.

Cette semaine, le stade sensible à la tavelure est atteint par la plupart des variétés.

Aidées par un climat sec, les spores mûres vont s'accumuler jour après jour pour constituer un stock projetable important lors des averses prévues en début de semaine prochaine. En revanche, le risque de contamination sera très dépendant des périodes humides annoncées. Si celles-ci durent 14 heures ou plus, les spores pourront germer et infecter le végétal. Si celles-ci sont rapidement suivies d'une période sèche, le risque de contamination sera nul.



- **Chancre à *Nectria*** (*Neonectria ditissima*)

Eléments de biologie :

Le risque dépend de trois facteurs :

- Présence de chancres au sein du verger.
- Présence de plaies (portes d'entrée obligatoires) : **plaies de taille**, récolte, chute des feuilles, aisselles de branches, etc.
- Conditions douces ($11 < T^{\circ}\text{C} < 16$) et humides.

Observations du réseau :

Nous observons encore les **périthèces rouges** présents au sein des chancres.

Evaluation du risque

Le risque sera très faible cette semaine compte-tenu du climat sec annoncé.

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

Eléments de biologie :

Voir le [BSV n°3 du 10 mars 2026](#).

Facteurs favorisants :

La maladie est favorisée par une forte hygrométrie et des températures comprises entre 10 et 20°C. Les feuilles sont sensibles à l'oïdium lorsqu'elles sont jeunes.

Observations du réseau :

Pour le moment, aucun symptôme primaire (lié aux infections de l'année dernière) n'a été signalé.

Evaluation du risque

Les vergers présentant un risque « oïdium » doivent faire l'objet d'observations régulières afin d'estimer l'importance des bourgeons oïdiés.

Méthodes alternatives :

Il est possible de limiter l'apparition de la maladie au printemps en éliminant les bourgeons et pousses oïdiés de l'année précédente.

Ravageurs

- **Puceron cendré du pommier** (*Dysaphis plantaginea*)

Eléments de biologie :

Voir le [BSV n°3 du 10 mars 2026](#).

Observations du réseau :

En ce début de semaine, nous avons observé **les premières fondatrices au stade adulte**. Lorsque ce stade est atteint, et si les conditions climatiques sont favorables, les fondatrices se multiplient de manière parthénogénétique et donnent naissance à de jeunes larves. Leur potentiel de multiplication est considérable, chaque fondatrice générant jusqu'à une centaine de descendants.

Les **premiers enrroulements du feuillage** ont été observés en ce début de semaine.





Feuille enroulée par une seule fondatrice
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



Deux fondatrices du puceron cendré (stade larvaire et stade adulte) recouvertes d'une pruine griseâtre
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Seuil indicatif de risque : présence.

Evaluation du risque

Le risque devient plus important car les fondatrices vont engendrer leurs premiers descendants et les conditions douces seront favorables au développement du ravageur.



Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2019, 2020 et 2023, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire**. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Méthodes alternatives :

Une vigueur importante des arbres est très favorable aux pucerons cendrés. Pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille et une fertilisation raisonnées. L'argile peut agir en barrière mécanique minérale, perturber l'installation des fondatrices et ralentir la colonisation de l'arbre par le puceron à partir des foyers primaires. Toutefois, l'efficacité de son utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation de la faune auxiliaire.

- **Puceron lanigère** (*Eriosoma lanigerum*)

Eléments de biologie :

Les larves et les femelles aptères hivernent dans les anfractuosités du tronc, des chancres, des plaies de taille ou sur les racines au voisinage du collet. La reprise d'activité intervient au début du printemps, en mars-avril. 12 à 14 générations peuvent se succéder dans le courant de l'année et la fécondité moyenne est d'une centaine de larves. Les pullulations forment d'importantes colonies blanchâtres. Les ailés apparaissent à partir de juillet et assurent la dispersion et la formation de nouvelles colonies sur d'autres arbres. Les adultes et les larves se nourrissent par ponction de sève sur les parties ligneuses ou les pousses tendres. Les piqûres et l'injection d'une salive toxique provoquent des boursouflures d'aspect chancreux entravant la circulation de la sève.



Réactivation du foyer

(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Observations du réseau :

Actuellement, nous observons une **reprise d'activité** de ce puceron (production de laine cireuse) sur une parcelle biologique.

Evaluation du risque

Aucun risque pour le moment.

- **Chenilles défoliatrices**

Eléments de biologie :

Voir le [BSV n°3 du 10 mars 2026](#).

Observations du réseau :

Nous observons ponctuellement quelques dégâts sur les bourgeons floraux. Les chenilles ne sont pas toujours visibles, mais les morsures, accompagnées des excréments noirs, sont révélatrices. Sur une parcelle conduite en agriculture biologique, nous avons observé 6% de bouquets touchés.

Seuil indicatif de risque : 5% d'organes atteints (4 bouquets floraux x 25 arbres).

Evaluation du risque

En vergers de production, le risque est faible pour le moment.

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*)

Contexte :

Bien que cette tordeuse soit en progression sur le secteur nord Nouvelle-Aquitaine, elle n'est présente que dans certains vergers. Ainsi, sa gestion en 2026 doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence avérée du ravageur.

Observations du réseau :

Sur notre secteur, les pièges sont à disposer **le lundi 23 mars**.

Mesures alternatives :

Si vous souhaitez mettre en place la confusion sexuelle dans votre verger, les diffuseurs doivent être disposés avant le début du vol.

- **Anthonome** (*Anthonomus pomorum*)

Eléments de biologie :

Voir le [BSV n°3 du 10 mars 2026](#).

Observations du réseau :

Sur une parcelle témoin non traitée, la pression est très forte : 87% des bourgeons floraux présentent des piqûres de nutrition. **Nous avons également observé des accouplements, ce qui montre que la période de ponte est en cours.** La femelle dépose un œuf par bourgeon floral, du **stade B (BBCH 51) au stade D (BBCH 56)**.

Sur une parcelle biologique, nous n'avons pas récolté d'adultes lors des battages, mais nous avons comptabilisé 7% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition, ce qui est inférieur au seuil indicatif de risque.

A noter que le suivi par battage ne peut pas toujours être réalisé en conditions optimales (climat ensoleillé et doux). Ainsi, le comptage des bourgeons présentant des piqûres de nutrition est un indicateur plus fiable.



Accouplement d'anthonomes

(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



Accouplement d'anthonomes et piqûres de nutrition

(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Seuil indicatif de risque : 10 adultes sur 100 battages (4 rameaux battus sur 25 arbres) ou 10% des bourgeons présentant des piqûres de nutrition.

Evaluation du risque

L'activité des anthonomes est importante depuis deux semaines.

Cette semaine, le risque de ponte reste important pour les variétés du stade C₃ (BBCH 54) au stade D (BBCH 56). Pour les variétés ayant dépassé le stade D, le risque est terminé.

Bien que l'activité de l'anthonome soit importante actuellement, l'évolution rapide de la phénologie devrait perturber l'étalement complet de la ponte.



- **Hoplocampe du pommier** (*Hoplocampa testudinea*)

Contexte :

En 2025, les dégâts ont été comparables à 2023 et 2024, mais supérieurs aux années 2020 à 2022.

Éléments de biologie :

Les larves de l'hoplocampe hivernent dans un cocon enfoui dans le sol. Au printemps, les adultes sont attirés par la couleur blanche des fleurs et pondent au stade F-F₂ (BBCH 61 à 65) du pommier.



Piège Rebell®

(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



Hoplocampe adulte englué

(Crédit photo : M. LECOQ - Observateur)

Observations du réseau :

Sur notre secteur, les pièges sont à disposer **le lundi 23 mars**.

Evaluation du risque

Dès l'observation de dégâts dans un verger, il est recommandé de contrôler le niveau de présence des adultes l'année suivante par la pose de pièges attractifs à fond blanc englué. Les pièges doivent être posés dès le **stade bouton rose** (stade E - BBCH 57), de préférence exposé au sud et à l'extérieur du feuillage.

- **Xylébore** (*Xyleborus dispar*)

Éléments de biologie :

Le vol des femelles s'étale du mois de février-mars à mai et s'effectue aux heures les plus chaudes de la journée (minimum 18°C). Après un forage dans de nouveaux pommiers, chaque femelle pond environ 40 œufs dans les galeries.

Evaluation du risque

Cette semaine, les températures annoncées ne seront pas favorables à l'émergence des femelles.

Il est important de détecter les nouvelles attaques, notamment sur les arbres affaiblis ou atteints de maladies telles que le chancre à *Nectria*. Les symptômes se repèrent par les écoulements de sève ou les petits trous de pénétration (2 mm de diamètre) souvent accompagnés de sciure fraîche, sur les branches et les troncs.

Méthodes alternatives :

Il est primordial d'arracher et de brûler les branches et arbres atteints. De plus, il faut veiller à équilibrer la fumure pour activer la croissance des arbres et augmenter leur résistance.



Auxiliaires

Actuellement, nous observons des araignées (prédatrices de pucerons), des coccinelles adultes, des punaises prédatrices ainsi que l'acarien prédateur *Trombidium* sp.



Araignée
(Crédit photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)



Trombidium sp.
(Crédit photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)



Coccinelle adulte
(Crédit photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)

Notes nationales biodiversité

Pour consulter l'ensemble des notes nationales biodiversité, vous pouvez cliquer sur ce lien : : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier - Edition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Arboriculteurs, Association des Croqueurs de pommes des Deux-Sèvres, Association des Croqueurs de pommes de la Vienne, Association « Les Amis du Verger de la Siette des moulins », Centre de Plein Air (CPA) de Lathus, Chambre d'agriculture 17 et 79, Commune de La Buissière, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Jardin botanique de l'Université de Poitiers, Pom'expert, SARL Arbo-Bio-Conseils, Fructilis, Ekorces.

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. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

