



Pommier



N°02
03/03/2026



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

Tableau d'analyses de risque				
Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
Bio-agresseur		Semaine n°9 (23/2 au 1/3)	Semaine n°10 (2/3 au 8/3)	
Tavelure			Si stade sensible	
Chancre à <i>Nectria</i>		Variétés précoces		
Puceron cendré		Si fondatrices		
Anthonome		Si adultes	Si adultes	
Xylébore		Si adultes	Si adultes	

- **Météorologie** : températures très douces - faible risque de pluie à partir du vendredi 6 mars.
- **Phénologie** : stade A (BBCH 00) à C₃ (BBCH 54) selon les variétés et les secteurs.
- **Tavelure** : risque faible à modéré pour les variétés précoces ayant atteint le stade sensible C-C₃ (BBCH 53 à 54). Risque nul pour les variétés tardives. Broyage de la litière à faire rapidement en conditions sèches.
- **Chancre à *Nectria*** : contamination possible sur parcelles chançrées. Prophylaxie rigoureuse recommandée en conditions sèches.
- **Puceron cendré** : éclosions en cours - début du risque.
- **Anthonome du pommier** : adultes signalés depuis la semaine dernière.
- **Xylébore** : risque d'émergence cette semaine.
- **Auxiliaires** : présence majoritaire des araignées.
- **Prophylaxie hivernale** : récapitulatif des bonnes pratiques.
- **Notes nationales biodiversité.**
- **Prochain BSV** : mardi 10 mars 2026.



Météorologie

La semaine dernière, le climat a été très doux pour la saison, avec des **températures maximales élevées** (T°C max entre 18 et 22°C du mardi 24 au jeudi 26 février). De petites averses ont été enregistrées le vendredi 27 et le samedi 28 février : 0,5 mm (Poitiers), 0,7 mm (Mansle) et 2,5 mm (Niort).

Cette semaine, le climat restera doux selon Météo-France (T°C moyenne de 13 à 14°C), soit **+5 °C au-dessus des normales ! Un faible risque de pluie est annoncé à partir du vendredi 6 mars** (à confirmer).

Phénologie

Pink Lady Rosy Zingy	C : pointe verte (BBCH 53) C ₃ : oreille de souris (BBCH 54)
Gala	B : bourgeon gonflé (BBCH 51) C : pointe verte (BBCH 53)
Golden Belchard	A : bourgeon d'hiver (BBCH 00) B : bourgeon gonflé (BBCH 51)



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

Les variétés précoces ont atteint le stade de sensibilité à la tavelure C-C₃ (BBCH 53-54). En revanche, ce stade n'est pas atteint pour les autres variétés.

Ces stades phénologiques sont précoces par rapport à la moyenne des années 2015 à 2025 (6 jours d'avance) et comparables à 2024.

Avec le climat chaud annoncé cette semaine, la phénologie devrait évoluer rapidement.

Maladies

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

Rappel sur la biologie du champignon :

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 (mm)
	Lot 1 (79-Secondigny)	Lot 2 (86-La Buisnière)	
28 février	16	1	0,5

Les premières projections significatives de spores ont été détectées le **28 février 2026** sur les deux lots de feuilles.

Paramétrage des modèles Tavelure (Biofix ou J0) :

Cette année, la tavelure et la phénologie du pommier sont synchrones : les premières projections significatives de spores et le stade « pointe verte » (stade C : BBCH53) des variétés précoces du secteur nord Nouvelle-Aquitaine ont été déterminés le même jour, soit le **28 février** (Biofix).

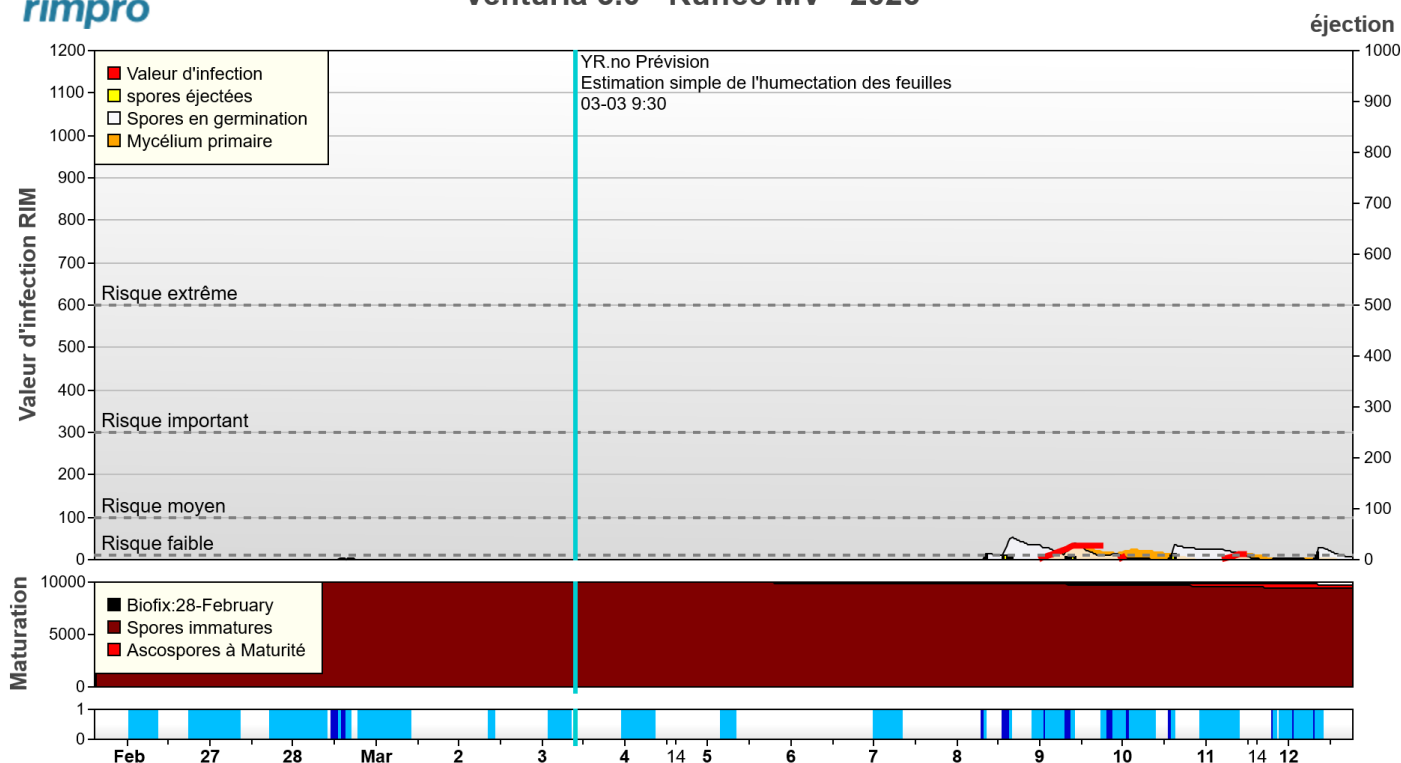
Résultats de la modélisation Tavelure RIM-Pro sur Ruffec (16), Poitiers (86) et Secondigny (79) :

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

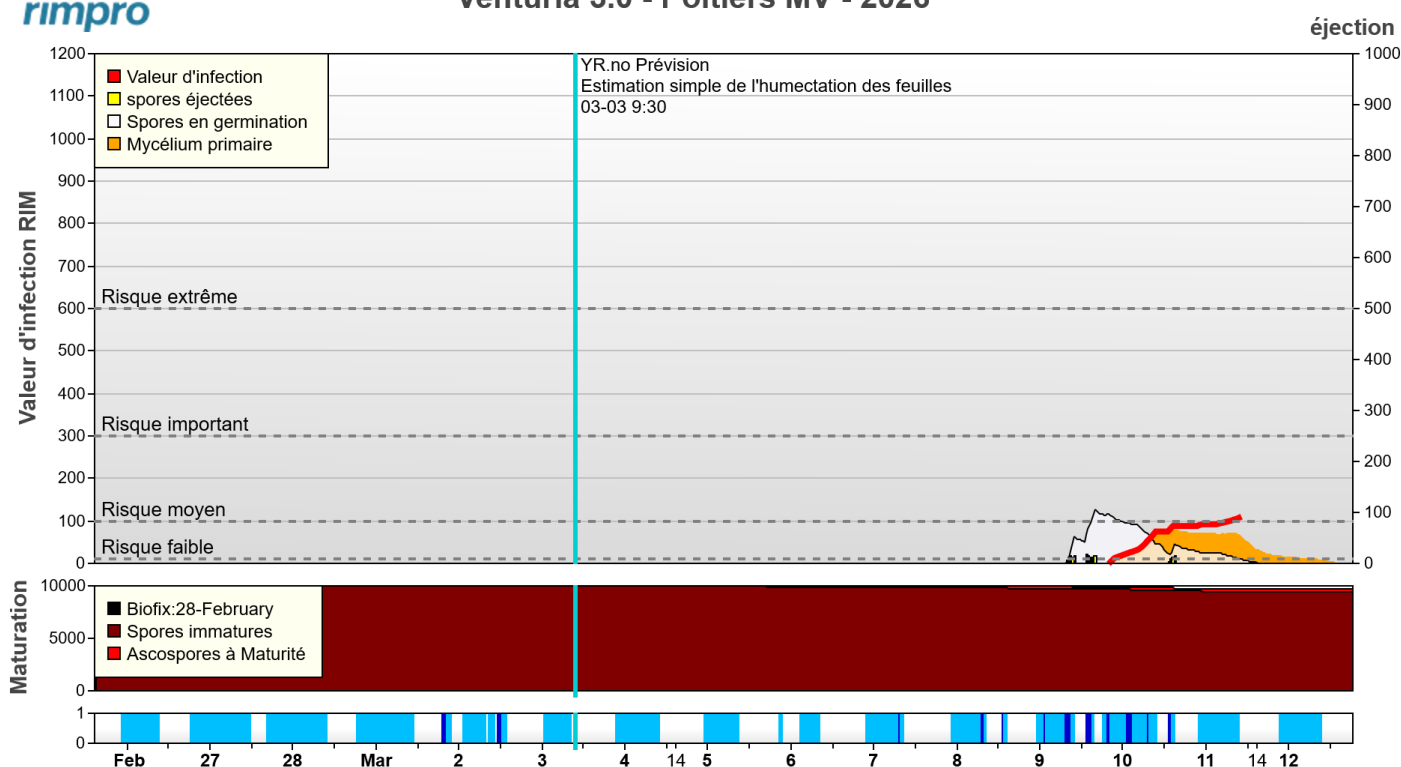
Un document d'aide pour l'interprétation des courbes RIM-Pro est à votre disposition [ici](#).

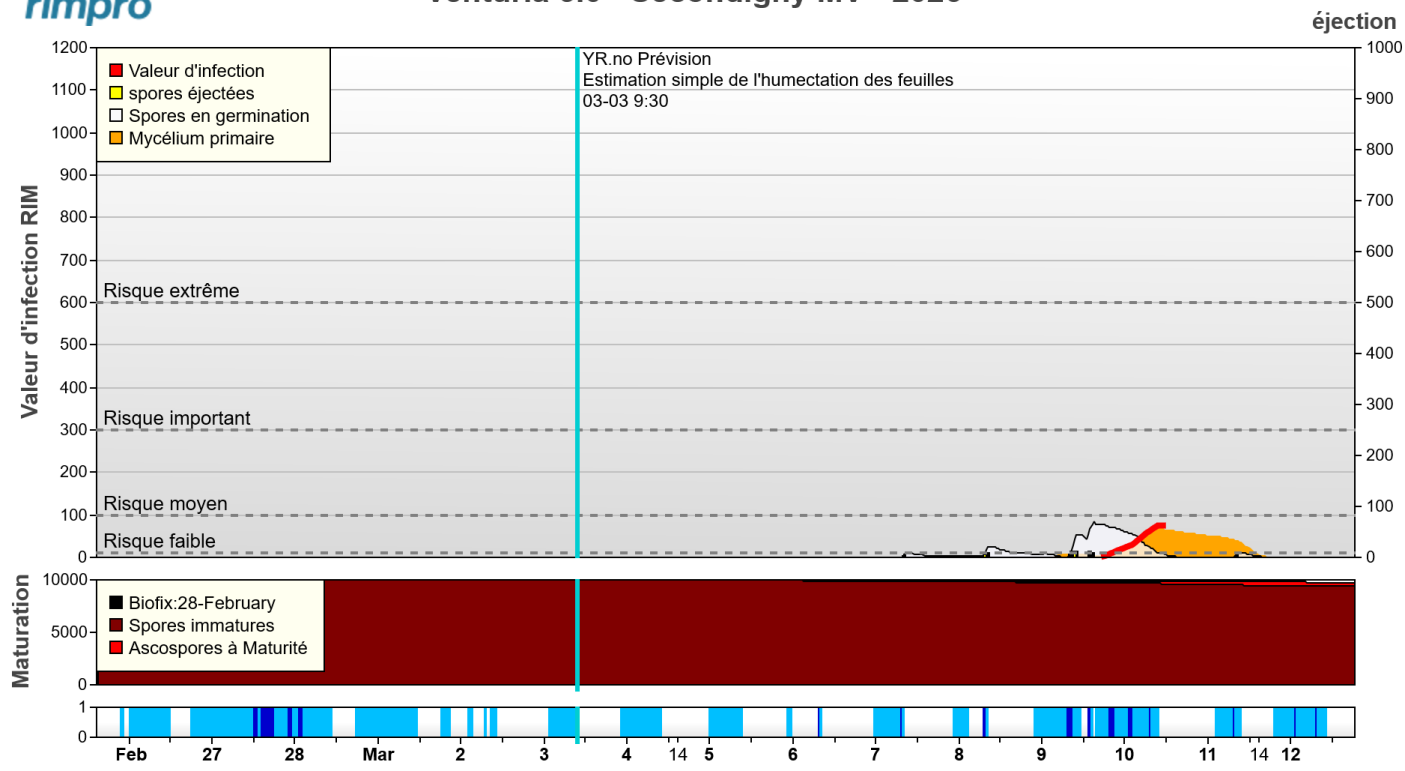


Venturia 3.0 - Ruffec MV - 2026



Venturia 3.0 - Poitiers MV - 2026





Risque calculé la semaine dernière :

Sur l'ensemble des stations, **aucun risque n'a été calculé la semaine dernière.**

Risque prévu cette semaine :

Selon le modèle, les petites pluies prévues à partir du vendredi 6 mars ne seront pas suffisantes pour déclencher une projection de spores. Le risque ne débutera qu'en début de semaine prochaine, avec des précipitations plus significatives.

Sur les stations de Ruffec et Secondigny, un **risque faible** est prévu du lundi 9 au mercredi 11 mars (RIM prévisionnel = 33 à 75).

Sur la station de Poitiers, un **risque modéré** est prévu du lundi 9 au mercredi 11 mars (RIM prévisionnel = 107).

Evaluation du risque

Pour les **variétés précoces ayant atteint le stade sensible C-C₃** (BBCH 53 à 54) et en période pluvieuse, **le risque de contamination sera faible à modéré selon les secteurs.**

Pour les variétés tardives, l'évolution de la phénologie est à surveiller attentivement afin de bien appréhender l'apparition des stades végétatifs sensibles à la tavelure.

Méthodes alternatives :

Pour les parcelles tavelées l'année dernière, **les conditions climatiques sèches annoncées cette semaine seront propices à la mise en œuvre du broyage de la litière.** Plus le broyage est fin, plus celui-ci est efficace (diminution jusqu'à 90% du stock d'ascospores). Il convient également d'éliminer, autant que possible, les feuilles « piégées » au niveau des troncs et dans les filets paragrêles. Pour plus d'informations sur la gestion de la litière foliaire, cliquer [ici](#).

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

Eléments de biologie :

La conservation hivernale du champignon a lieu dans les chancres, sous forme sexuée (périthèces rouges contenant les ascospores) et sous forme asexuée (coussinets blanchâtres libérant les conidies). Les ascospores et les conidies provenant des chancres sont libérées lors des épisodes pluvieux.

La sensibilité à la maladie est importante pour Gala, Jazz, Belchard, Delicious rouges, Topaz et Reinettes.

Le risque dépend de trois facteurs :

- Présence de chancres au sein du verger, sources d'ascospores et de conidies.
- Présence de plaies (portes d'entrée obligatoires) : gonflement des bourgeons (stade B – BBCH 51), 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 facilement les **périthèces rouges** présents au sein des chancres.

Evaluation du risque

Un risque de contaminations sera présent en cas de pluies avérées cette semaine.

Méthodes alternatives :

Le climat sec annoncé cette semaine sera propice au curetage et à la suppression des rameaux porteurs de chancres lors de la taille. Les outils de taille doivent être **désinfectés régulièrement**. Les bois de taille et les débris de curetage doivent être sortis du verger et brûler si possible (selon la réglementation en vigueur) car leur broyage au sein de la parcelle ne ferait que disperser l'inoculum.

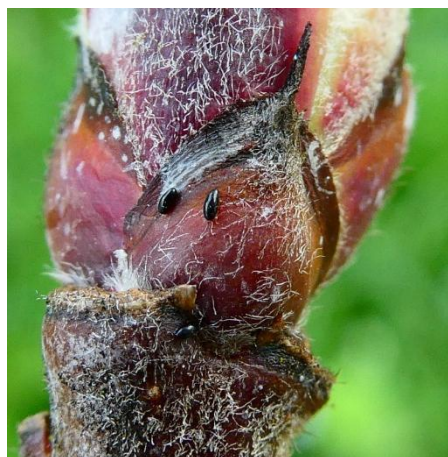
Ravageurs

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

Eléments de biologie :

A l'exception du puceron lanigère qui hiverne à l'état de larve ou d'adulte, tous les pucerons hivernent sur le pommier à l'état d'œuf pondu en automne par les femelles sexuées. Ces œufs allongés, noir brillant, mesurent environ 0,5 mm de long et sont difficiles à observer (voir la photo ci-dessous). Au printemps, ils éclosent et donnent naissance à des femelles aptères appelées **fondatrices**.

Les fondatrices du puceron cendré sont globuleuses, gris ardoise à gris vert, recouvertes d'une fine pruine grisâtre. **Leur observation est délicate et il existe un fort risque de confusion avec les fondatrices des pucerons verts au stade larvaire.**



Œufs d'hiver



Fondatrices du puceron vert *Aphis pomi*



Fondatrices du puceron cendré

(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Observations du réseau :

La hausse des températures enregistrée la semaine dernière a groupé une partie des éclosions des œufs d'hiver. Nous observons les fondatrices du puceron cendré et celles du puceron vert non migrant (*Aphis pomi*) sur les bourgeons.

Sur les parcelles en production du réseau, **la présence de fondatrices est quasiment systématique**, notamment sur les variétés précoces.

Sur les parcelles témoins non traitées, nous avons observé 1,4 à 2% de bourgeons occupés par des fondatrices. Des œufs d'hiver sont également observés sur les bourgeons : les éclosions vont se poursuivre à la faveur de températures douces.

Seuil indicatif de risque : présence.

Evaluation du risque

Le risque débute.



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.

• Anthonome (*Anthonomus pomorum*)

L'anthonome hiverne dans les anfractuosités du pommier et reprend son activité dès que **les températures maximales atteignent 10 à 12°C, avec une température moyenne de 7 à 8°C**. Il quitte alors son abri et effectue des piqûres de nutrition dans les bourgeons. Après 10 à 15 jours d'activité, les adultes s'accouplent et la femelle dépose un œuf par bourgeon floral, du **stade B (BBCH 51) au stade D (BBCH 56)**.

Pour en savoir plus sur ce ravageur, vous pouvez accéder à une [fiche technique](#) réalisée par le GRAB et l'ITAB.



Piqûres de nutrition sur bourgeon floral et sur feuille de rosette
(Crédit photo : M. LE COCQ - Observateur)

Sur les parcelles sensibles (parcelles ayant eu des dégâts en 2025 et/ou parcelles conduites en agriculture biologique), un suivi régulier par battage, de préférence **aux heures les plus chaudes de la journée** et par temps ensoleillé, à partir du stade B (BBCH 51), permet d'évaluer l'importance des populations.

Observations du réseau :

Sur une parcelle témoin non traitée historiquement contaminée, nous avons comptabilisé 6 anthonomes pour 100 battages, ce qui est en-dessous du seuil indicatif de risque. Aucune piqûre de nutrition sur les bourgeons n'a été observée.

Evaluation du risque

Les anthonomes sont signalés en vergers depuis la semaine dernière, mais ils sont encore peu actifs. Le climat doux annoncé cette semaine sera très favorable à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 30 adultes sur 100 battages (2 rameaux battus sur 50 arbres) ou 10% des bourgeons présentant des piqûres de nutrition. En parcelles conduites en agriculture biologique, compte tenu de la difficulté de gestion de ce ravageur, le seuil peut être baissé à 10 adultes pour 100 battages.

• **Xylébore** (*Xyleborus dispar*)

Eléments de biologie :

Les adultes hivernent dans les galeries puis **les femelles émergent de façon très étalée et discontinue (février à mai)**. Le vol a lieu aux heures les plus chaudes de la journée, lorsque **la température atteint au moins 18°C** (voir le cycle biologique du [BSV n°1 du 24 février 2026](#)). En forant de profondes galeries, le xylébore entraîne la mort rapide des jeunes arbres et un dessèchement brutal des rameaux et des pousses au printemps.

Le risque peut être important sur les parcelles ayant eu des dégâts l'an dernier, les parcelles avec présence d'arbres affaiblis (problème nutritionnel, asphyxie racinaire) ou malades, les parcelles à proximité de zones forestières.

Observations du réseau :

Au vu des températures maximales enregistrées, il est probable que le vol ait débuté la semaine dernière.



Trou de xylébore

(Crédit photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)

Evaluation du risque

Cette semaine, les températures chaudes annoncées seront de nouveau propices 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

Malgré le beau temps, les auxiliaires sont discrets pour le moment : nous observons majoritairement des araignées (prédatrices de pucerons) et quelques hyménoptères parasitoïdes et coccinelles adultes.

Les araignées :

Le rôle des araignées en agriculture a été négligé pendant longtemps. Toutefois, diverses études ont montré avec certitude leur importance, aussi bien en cultures annuelles qu'en cultures pérennes (ouvrage CTIFL - Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière).

Les araignées, avec les punaises prédatrices, sont **les prédateurs les plus importants au début du printemps**. Elles possèdent une grande variété de tactiques pour capturer leurs proies. Par exemple certaines tissent des toiles de soie alors que d'autres chassent à l'affût ou « à courre ». Environ 50 espèces peuvent être rencontrées dans les vergers de pommiers. Bien qu'elles soient des prédateurs généralistes, elles peuvent avoir un **impact majeur sur les populations de ravageurs du pommier**. Nous pouvons citer notamment **le puceron cendré**, les acariens, les anthonomes et les lépidoptères – adultes ou larves (carpocapse, tordeuse orientale du pêcher).



Une araignée et sa proie (arpenreuse)
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Prophylaxie hivernale

La période actuelle de taille hivernale doit être mise à profit pour faire un état des lieux de la situation sanitaire et assainir les parcelles en éliminant :

- Les branches et arbres morts ou dépérissants qui peuvent abriter les anthonomes, les scolytes et les xylébores ;
- Les branches ou les rameaux porteurs de chancres ou de champignons ligneux ;
- Les rameaux oïdiés ;
- Les fruits momifiés ainsi que les rameaux qui les portent (des chancres ayant pu se former) ;
- Les fruits non récoltés au sol ou entassés à proximité du verger ;
- Les supports potentiels de larves : bois de taille, bois mort, palox en bois.

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 (trempage dans l'alcool à 70°, alcool à brûler...) et les arbres ou parcelles malades sont à tailler en dernier.

Guide de l'observateur Fruits à pépins pour vous aider

Un Guide de l'Observateur fruits à pépins a été édité par le réseau des BSV Arboriculture fruitière Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur fruits à pépins](#)

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 Buisnière, 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).

" Action de la stratégie écophyto 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 "