



Pommier / Poirier

N°03
20/02/2025



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Luc SERVANT
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

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

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



Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**
Départements Sud 24/Sud 16/Sud 17/33/47

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](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Pommier Poirier

- **Tavelure** : la période à risque vis-à-vis de la tavelure va prochainement débuter pour les variétés à débourrement précoce, l'évolution des stades végétatifs est à surveiller.
- **Chancres** : le gonflement des bourgeons est une période à risque.
- **Pucerons** : les premières fondatrices sont observées.
- **Acariens rouges** : période propice à la réalisation de la prognose.
- **Cochenilles** : période propice au repérage des foyers.
- **Anthonyme du pommier** : la période à risque de pontes débute à partir du stade B (BBCH 51).

Poirier

- **Psylle du poirier** : la période à risque de pontes est en cours et les éclosions débutent.

Données météorologiques

Depuis le début de semaine dernière, les températures moyennes sont repassées au-dessus des normales de saison (excepté le 15 février où la température moyenne a été proche des valeurs de saison, des écarts de +2 à +5.6°C par rapport à la moyenne ont été notés). Les pluies enregistrées du 7 au 14 février ont apporté 16 à 40 mm selon les postes.

Pour les prochains jours, des températures très douces sont encore prévues, elles devraient revenir à des niveaux de saison à partir du milieu de semaine prochaine. Des averses sont annoncées pour samedi et un temps perturbé et plutôt humide est prévu pour le début de semaine prochaine.

Prévisions du 21 au 27 février (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27
Ste Livrade sur Lot (47)	 8° / 19° ▶ 25 km/h 50 km/h	 9° / 16° ◀ 10 km/h	 6° / 16° ▶ 10 km/h	 6° / 20° ▶ 10 km/h	 9° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h	 4° / 12° ▶ 10 km/h	 2° / 14° ◀ 20 km/h
Pompignac (33)	 10° / 17° ▶ 30 km/h 55 km/h	 10° / 16° ▶ 20 km/h	 7° / 17° ▶ 10 km/h	 8° / 19° ◀ 15 km/h	 9° / 14° ▶ 15 km/h 40 km/h	 5° / 12° ▶ 10 km/h	 3° / 13° ◀ 15 km/h
Bergerac (24)	 8° / 19° ▶ 20 km/h 45 km/h	 9° / 16° ◀ 15 km/h	 5° / 16° ▶ 10 km/h	 6° / 20° ▶ 15 km/h	 10° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h	 4° / 13° ▶ 10 km/h	 2° / 14° ▶ 15 km/h
Jonzac (17)	 10° / 17° ▶ 30 km/h 60 km/h	 9° / 16° ◀ 15 km/h	 6° / 17° ▶ 15 km/h	 8° / 19° ◀ 20 km/h	 8° / 14° ▶ 15 km/h 45 km/h	 4° / 13° ▶ 15 km/h	 3° / 14° ◀ 15 km/h
Orthez (64)	 7° / 24° ▶ 15 km/h	 8° / 18° ▶ 15 km/h	 6° / 18° ◻ 5 km/h	 5° / 23° ◀ 15 km/h	 8° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h	 4° / 14° ▶ 15 km/h	 1° / 15° ◀ 15 km/h

Pommier - Poirier

• Stades phénologiques

Pommier :

Stade A « bourgeon d'hiver » (BBCH 00) dominant pour Granny, Gala, Golden, Chantecler, Canada et Braeburn ; stade B (BBCH 51) pour Pink Lady en situation précoce.



Stade B

« Début de gonflement »
(BBCH 51)

Poirier :

En Lot-et-Garonne : stade A « bourgeon d'hiver » (BBCH 00) dominant pour Comice ; début stade B (BBCH 51) pour William's et Conférence, stade B pour Passe Crassane à début C « gonflement apparent » (BBCH 52) pour Harrow Sweet.

En Gironde : stade A pour William's ; stade B pour Comice ; stade B à début C pour Passe Crassane.



Stade B

« Début de gonflement »
(BBCH 51)



Stade C

« Gonflement apparent »
(BBCH 52)

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

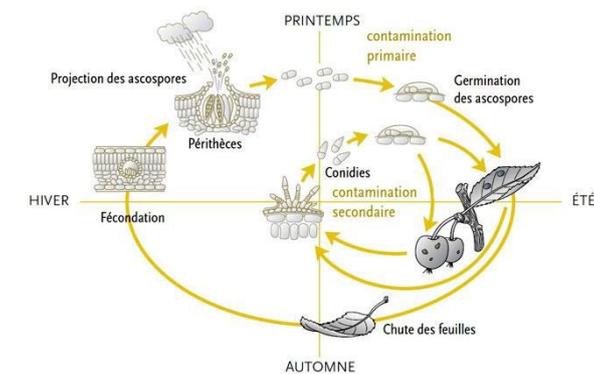
Le champignon responsable de la tavelure (*Venturia inaequalis*) se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol.

L'évolution de la maturation des périthèces s'est accélérée au cours de ces deux dernières semaines pour les lots de feuilles tavelées suivis en Gironde et en Lot-et-Garonne. Les premiers périthèces mûrs sont observés depuis le milieu de semaine dernière.

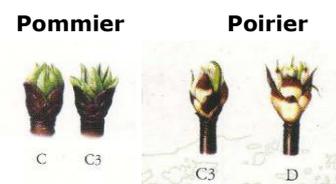
Le suivi des projections d'ascospores de tavelure réalisé sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne suite aux pluies de la semaine dernière n'a pas montré de projections.

Le risque de contaminations primaires n'est possible que si plusieurs conditions sont réunies :

- stades de sensibilité atteints : C-C3 (BBCH 53-54) pour le pommier et C3-D (BBCH 54-55) pour le poirier,
- ascospores prêtes à projeter lors des pluies,
- humectation du feuillage suffisante (cf. tableau ci-dessous).



Cycle de la Tavelure du pommier INRA



Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure (d'après 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	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

Evaluation du risque

Pour les variétés à débourrement précoce, dans les parcelles bien exposées, le stade végétatif de sensibilité à la tavelure pourrait être atteint dans les prochains jours à la faveur de la douceur des températures, la période à risque va débuter.

Pour les autres variétés, le risque vis-à-vis de la tavelure est actuellement nul, il ne débutera que lorsque les stades végétatifs de sensibilité seront atteints : C-C3 (BBCH 53-54) pour le pommier et C3-D (BBCH 54-55) pour le poirier.

L'évolution de la végétation est à surveiller attentivement afin de bien appréhender l'apparition des stades végétatifs sensibles et d'éviter l'installation de la maladie pendant la période des contaminations primaires.

Mesures prophylactiques :

L'élimination des feuilles en hiver, par aspiration, broyage ou travail du sol réduit l'inoculum tavelure et donc l'importance des projections à venir.

Le broyage est à privilégier par rapport à « l'extraction » des feuilles de la parcelle car il maintient la matière organique sur place. Il permet 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. Les périodes de gel sont favorables à un broyage de qualité car elles rendent les feuilles plus « cassantes » et permettent de les « décoller » plus facilement du sol.

Il convient également d'éliminer, autant que possible, les feuilles « piégées » au niveau des troncs et dans les filets paragrêles.

Dans les parcelles et situations tardives où cette mesure prophylactique n'a pu être réalisée, il est encore possible d'effectuer sans tarder cette opération qui est primordiale dans les vergers ayant présenté des symptômes de tavelure en 2024.

📖 Consultez la fiche « [Tavelure du pommier et du poirier](#) » du Guide de l'Observateur

• Chancres

Le chancre à *Nectria* ou chancre européen (*Neonectria ditissima*) est à l'origine de dégâts parfois importants dans certaines parcelles où il provoque des mortalités de rameaux ou de charpentières. La maladie est particulièrement nuisible pour les jeunes arbres en formation. Il occasionne aussi très souvent des pourritures sur fruits (nécrose plus ou moins sèche au niveau de l'œil en verger, de couleur brune, elle peut évoluer en nécrose marron étendue). Par ailleurs, les chancres sont des sites privilégiés pour certains ravageurs comme la sésie du pommier et la cochenille farineuse.

Le champignon se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces rouges au niveau des chancres âgés. Les spores produites toute l'année sont libérées sous l'action de la pluie. Les plaies dues à la chute des feuilles, à la cueillette, au gonflement des bourgeons, à la taille et aux blessures de grêle sont des facteurs favorisants.

Evaluation du risque

En parcelles sensibles, la période à risque de contamination par le chancre débute au stade BBCH 51 « début de gonflement du bourgeon ».



Chancre à nectria avec périthèces
(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)

Mesures prophylactiques :

La suppression des rameaux porteurs de chancres en conditions sèches et leur sortie du verger sont indispensables à la réduction de l'inoculum et permettent de limiter l'extension de la maladie. Les outils de taille doivent être désinfectés régulièrement.

En parallèle, il convient d'agir sur les facteurs favorisants en supprimant les zones humides du verger (type mouillère), en réalisant une taille qui permet une bonne aération des arbres et en raisonnant la fertilisation azotée.

📖 **Consultez la fiche « [Chancre à Nectria](#) » du Guide de l'Observateur**

• *Pseudomonas syringae*

Des symptômes de *Pseudomonas syringae* ont été signalés sur poiriers en Charente-Maritime.

• Pucerons

Puceron cendré du pommier et puceron mauve du poirier :

Le puceron cendré *Dysaphis plantaginea* passe l'hiver à l'état d'œufs isolés (noirs, ovales, environ 0.5 mm de long), le plus souvent sur le bois de deux ans du pommier et le puceron mauve *Dysaphis pyri* dans les crevasses des organes végétatifs du poirier.

Seuil indicatif de risque : la simple présence de ce puceron constitue le seuil de nuisibilité.

Puceron vert :

Le puceron vert non migrant *Aphis pomi*, à la différence du puceron cendré, passe l'hiver à l'état d'œufs déposés en grand nombre le plus souvent à l'extrémité du bois de l'année.

Les premières éclosions de puceron vert ont été observées début février et de nouvelles éclosions ont été notées cette semaine en Lot-et-Garonne.

Des fondatrices de pucerons ont également été observées cette semaine en Charente-Maritime.



Fondatrice de puceron vert sur bourgeon de pommier



Œufs sur bourgeon et éclosion de puceron vert

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions débute.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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

• Acariens rouges

En hiver, la prognose permet d'évaluer le niveau des populations d'œufs d'acariens 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 (Cf. [BSV n°2 du 06/02/25](#)).

Evaluation du risque

Pour les parcelles avec moins de 40% des obstacles porteurs de plus de 10 œufs, le risque est faible. A partir du mois de mai, des observations sur feuilles pourront être réalisées afin de suivre les remontées de populations.

Pour les parcelles avec plus de 40% des obstacles porteurs de plus de 10 œufs, un accroissement rapide des populations sera à craindre et pourra nécessiter une gestion des parcelles avant le début des éclosions ou en fin de période d'éclosions.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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

 Consultez la fiche « [Acariens](#) » du Guide de l'Observateur

• Cochenilles

La période hivernale est propice au repérage des foyers de cochenilles (Cf. [BSV n°2 du 06/02/25](#)).

Mesures prophylactiques :

La prophylaxie passe par l'élimination et la destruction des branches les plus envahies. Un décapage mécanique à la lance (eau sous pression) et/ou par brossage des charpentières et des troncs atteints permet d'éliminer une partie des cochenilles.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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

 Consultez la fiche « [Cochenilles](#) » du Guide de l'Observateur

• Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Dans nos parcelles de références, les pontes sont en cours et les premières éclosions sont observées depuis ce début de semaine.



Œufs de psylle

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Jeunes larve de psylle

(Crédit Photos : S. Lalanne – FREDON NA)



Lors des observations réalisées en ce début de semaine, 24 % de bourgeons étaient occupés par des œufs de psylle et 2 % par des jeunes larves sur la parcelle du Lot-et-Garonne. Sur la parcelle de Gironde, 16 % de bourgeons étaient occupés par des œufs et 2 % par des jeunes larves.

Evaluation du risque

La période à risque de pontes est en cours et la période à risque d'éclosions débute.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La mise en place d'une barrière physique par l'application d'une pellicule d'argile sur le végétal permet de limiter les pontes. L'application est à réaliser à partir du début des pontes et à renouveler en fonction des lessivages et de la croissance de la pousse.

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

Mesures phytolactiques :

Afin de limiter le développement de ce ravageur en saison, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée pour éviter les excès de végétation qui lui sont favorables. La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices telles que *Anthocoris* et *Orius*) nécessaire à la réduction des populations de psylle doit être préservée notamment en conservant un environnement favorable.

📖 Consultez la fiche « [Psyllés du poirier](#) » du Guide de l'Observateur

• **Anthonome du pommier** (*Anthonomus pomorum*)

L'anthonome du pommier est un ravageur occasionnel. Ce charançon brun clair à noirâtre avec sur la partie postérieure des élytres une bande gris clair en forme de V, possède un rostre fin mesurant 1/3 du corps. Il reprend son activité dès que les températures maximales sont de 10 à 12°C avec une température moyenne de 7 à 8°C. Il pond dans les fleurs à l'intérieur des bourgeons quand ces derniers commencent à s'ouvrir. La larve se nourrit des pièces florales à l'intérieur des fleurs en bouton. Les fleurs ne s'ouvrent pas, brunissent et prennent l'aspect d'un clou de girofle.

L'anthonome peut causer des dégâts importants, notamment dans les parcelles conduites en agriculture biologique.

En parcelles sensibles et dans les parcelles touchées l'année dernière un suivi régulier par battage (de préférence aux heures les plus chaudes de la journée et par temps ensoleillé) à partir du stade B permet d'évaluer l'importance des populations.

Les observations réalisées en ce début de semaine n'ont pas encore mis en évidence la présence d'anthonomes.



Anthonome du pommier



Dégâts d'anthonome

(Crédit Photos : E. Marchesan - FDGDON 47)

Evaluation du risque

Les températures sont actuellement favorables à la reprise d'activité de l'anthonome. La période à risque débutera à partir du début de gonflement du bourgeon (BBCH 51).

Seuil indicatif de risque : 30 adultes sur 100 battages 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 disparate** (*Xyleborus dispar*)

L'essaimage des adultes s'effectue de façon très étalée et discontinue (février à mai). Il a lieu aux heures les plus chaudes de la journée, lorsque la température atteint au moins 18°C (voir le cycle biologique dans le [BSV n°2 du 06/02/25](#)).

Evaluation du risque

Les températures douces en cours pourraient être favorables aux émergences des adultes.

Mesures prophylactiques :

Les mesures prophylactiques sont à privilégier, la taille et la destruction des bois attaqués en les brûlant sont une précaution indispensable. Il est également nécessaire, en parallèle, d'essayer d'agir sur les « causes » qui favorisent les attaques de xylébore (présence de mouillères, carences...) par des aménagements et/ou méthodes culturales adaptées.

Dans les situations à forte pression, il est possible de recourir au piégeage massif en installant 8 pièges par hectare. La mise en place de ces derniers est à effectuer sans tarder si ce n'est déjà fait et de préférence en périphérie de la parcelle et/ou à proximité de zones propices au ravageur (bordures de bois, ...).

• Auxiliaires

A cette période de l'année on observe principalement des araignées qui sont des prédateurs généralistes et qui peuvent être prédatrices de fondatrices de pucerons. Des acariens du genre *Trombidium* et des syrphes ont également été notés.



Eutrombidium rostratus

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)

• Notes nationales biodiversité

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



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](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier – Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Arvitec, CIA 17-79, CDA 24, CDA 47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Les 3 domaines, SCICA Castang

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".