



Pommier / Poirier

N°04
07/03/2024



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 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

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

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Pommier Poirier

- **Tavelure** : la période à risque a débuté pour les variétés à débourrement précoce. L'évolution des stades végétatifs est à surveiller pour les autres variétés.
- **Chancres** : le gonflement des bourgeons est une période à risque.
- **Pucerons** : la période à risque est en cours avec l'éclosion des fondatrices.
- **Anthrome du pommier** : la période à risque de pontes débute à partir du stade B (BBCH 51). Les premiers adultes sont observés.
- **Tordeuse orientale** : installation des pièges à prévoir la semaine prochaine

Poirier

- **Psylle du poirier** : les éclosions sont en cours.

Notes nationales biodiversité :



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale biodiversité Abeilles sauvages](#)



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale biodiversité Vers de terre](#)

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été proches des valeurs de saisons. Des températures voisines de 0°C ont été enregistrées le 28 février et le 4 mars.

Les pluies enregistrées sur la période du 22 février au 6 mars ont apporté 75 à 140 mm voire jusqu'à 200 mm dans les Pyrénées-Atlantiques. Depuis le début du mois les pluies interviennent sous forme de giboulées.

Pour les prochains jours, des températures moyennes proches des normales et des averses sont annoncées.

Prévisions du 08 au 14 mars (source : MétéoFrance)

| | VENDREDI 08 | SAMEDI 09 | DIMANCHE 10 | LUNDI 11 | MARDI 12 | MERCREDI 13 | JEUDI 14 |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Ste Livrade sur Lot (47) | 9° / 14° ▼ 30 km/h ▲ 45 km/h | 9° / 14° ▼ 20 km/h ▲ 40 km/h | 5° / 14° ▼ 25 km/h ▲ 50 km/h | 6° / 14° ▼ 25 km/h ▲ 50 km/h | 6° / 14° ▲ 20 km/h | 5° / 16° ▼ 15 km/h | 6° / 18° ▼ 15 km/h |
| Pompignac (33) | 8° / 12° ▼ 20 km/h ▲ 40 km/h | 9° / 14° ▼ 20 km/h ▲ 40 km/h | 6° / 11° ▼ 25 km/h ▲ 55 km/h | 7° / 14° ▼ 25 km/h ▲ 50 km/h | 6° / 14° ▲ 20 km/h | 4° / 15° ▼ 15 km/h | 8° / 18° ▼ 15 km/h |
| Bergerac (24) | 8° / 13° ▼ 25 km/h ▲ 45 km/h | 8° / 14° ▼ 20 km/h | 4° / 13° ▼ 20 km/h ▲ 50 km/h | 4° / 14° ▼ 20 km/h ▲ 45 km/h | 5° / 15° ▲ 20 km/h | 3° / 16° ▼ 15 km/h | 4° / 18° ▼ 15 km/h |
| Jonzac (17) | 9° / 12° ▼ 25 km/h ▲ 50 km/h | 8° / 13° ▼ 20 km/h ▲ 45 km/h | 6° / 12° ▼ 25 km/h ▲ 50 km/h | 6° / 14° ▼ 20 km/h ▲ 50 km/h | 6° / 14° ▼ 15 km/h ▲ 40 km/h | 3° / 16° ▼ 15 km/h | 6° / 17° ▼ 15 km/h ▲ 50 km/h |
| Orthez (64) | 8° / 16° ▼ 25 km/h ▲ 50 km/h | 8° / 15° ▼ 20 km/h ▲ 45 km/h | 7° / 15° ▼ 25 km/h ▲ 55 km/h | 6° / 13° ▼ 30 km/h ▲ 55 km/h | 5° / 13° ▲ 20 km/h ▲ 45 km/h | 5° / 18° ▼ 10 km/h | 4° / 21° ▼ 15 km/h |

• Point climatique hiver 2023-2024

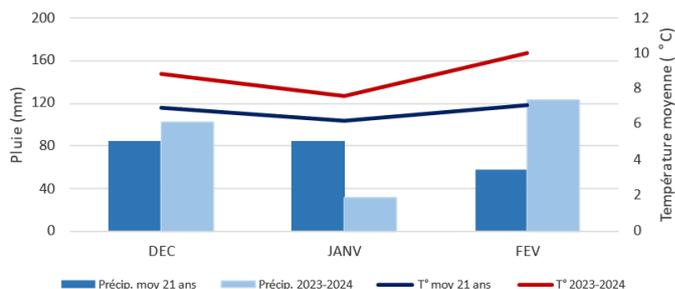
La température moyenne de l'hiver météorologique (décembre à février) 2023-2024 a été supérieure à la moyenne de ces 20 dernières années (+1.5 à +2°C par rapport à la moyenne). En décembre, la température moyenne mensuelle a été supérieure de 1.3 à 1.9°C à la moyenne, en janvier de 1 à 1.5°C et en février de 2.2 à 3°C.

Les précipitations ont été excédentaires en décembre, inférieures à la moyenne en janvier et de nouveau excédentaires en février.

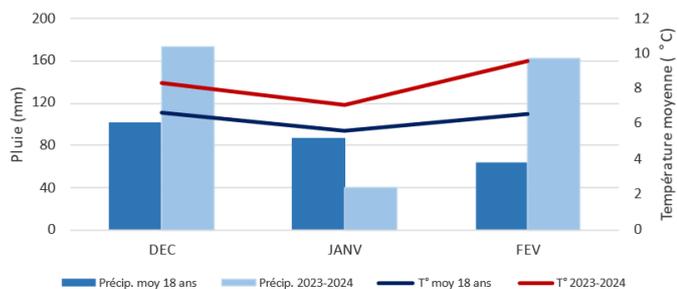
Données météo du poste de Sainte-Livrade-sur-Lot (47)
Hiver 2023-2024 et moyenne sur 21 ans



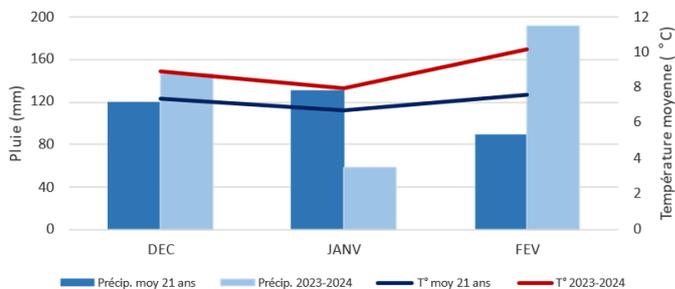
Données météo du poste de Pompignac (33)
Hiver 2023-2024 et moyenne sur 21 ans



Données météo du poste de Le Tatre (16)
Hiver 2023-2024 et moyenne sur 18 ans

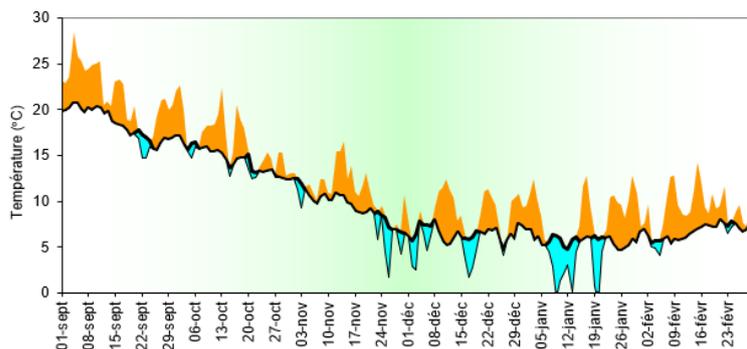


Données météo du poste de Oeyreluy (40)
Hiver 2023-2024 et moyenne sur 21 ans

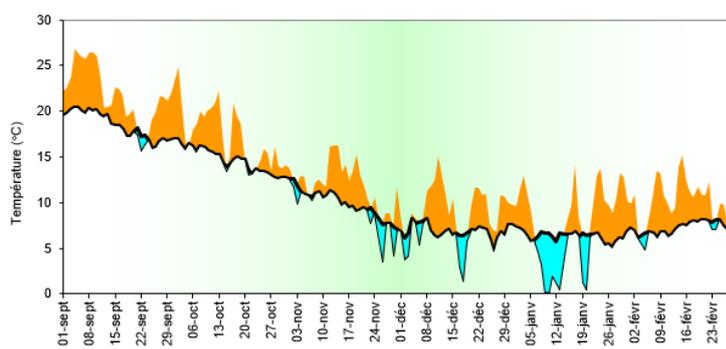


Températures moyennes journalières septembre 2023 à février 2024 et moyenne 2003-2023

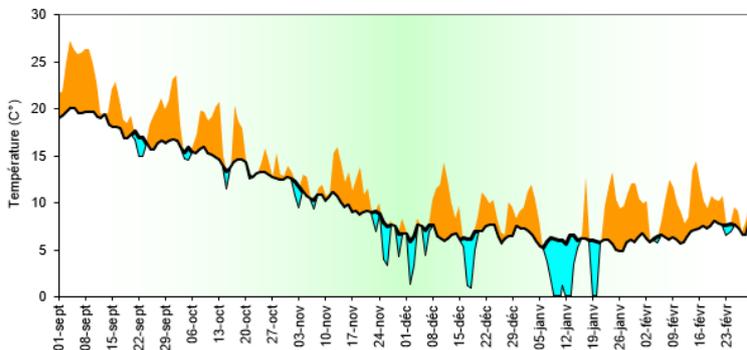
Station de Ste-Livrade-sur-Lot (47)



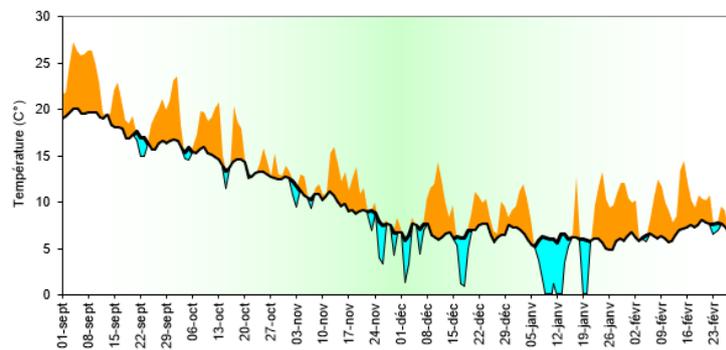
Station de Pompignac(33)



Station de St-Germain-de-Lusignan (17)



Station de Dax (40)



— moyenne 2003-2023
■ température moyenne 2023-2024 > moyenne
■ température moyenne 2023-2024 < moyenne

Fin février, on note une avance d'une quinzaine de jours par rapport à 2023 et de 2 à 3 jours par rapport à la moyenne de ces 10 dernières années pour les stades phénologiques du pommier et du poirier.

Pommier - poirier

• Stades phénologiques

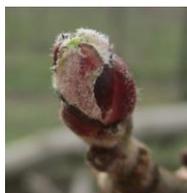
Pommier :

En Lot-et-Garonne : stade B pour Golden et Canada ; stade B à début C pour Chantecler et Gala ; stade C à C-C3 pour Granny ; stade C-C3 à début D pour Braeburn et Pink Lady.

En Gironde : stade B pour Golden ; stade B début C pour Chantecler et Gala.

En Dordogne : secteur Périgord central, stade B pour Canada et Golden ; stade B-C pour Gala et Chantecler ; stade C pour Granny.

En Charentes : stade B pour Canada ; stade B-C pour Chantecler et Gala ; stade C pour Granny.



Stade B

« Début de gonflement »
(BBCH 51)



Stade C

« Gonflement apparent »
(BBCH 53)



Stade C3

« Eclatement du
bourgeon » (BBCH 54)



Stade D

« Apparition des boutons
floraux » (BBCH 55)

Poirier :

En Lot-et-Garonne : stade C pour William's ; stade C à début C3 pour Comice ; stade C3-D pour Harrow Sweet ; stade D à début D3 pour Passe Crassane.

En Gironde : stade C-C3 pour William's ; stade D à début D3 pour Comice ; stade D3 à E pour Passe Crassane.

En Charentes : stade C pour Conférence ; stade D3 pour Harrow Sweet.



Stade C

« Gonflement
apparent »
(BBCH 52)



Stade C3

« Eclatement des
bourgeons »
(BBCH 54)



Stade D

« Apparition des
boutons floraux »
(BBCH 55)



Stade D3

« Ecartement des
boutons floraux »
(BBCH 56)



Stade E

« Les sépales laissent
voir les pétales »
(BBCH 57)

• **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

Les suivis des projections d'ascospores de tavelure réalisés avec le capteur de type Burkard sur le site de Villenave-d'Ornon en Gironde et au moyen de lames sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne ont mis en évidence des projections relativement faibles lors des pluies qui sont intervenues depuis le 22 février.

A ce stade de maturation des périthèces, le potentiel de spores projetables est encore faible, les projections ont été relativement faibles. Selon les données issues du modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®, le stock de spores projetables progresse actuellement d'environ 0.2 à 0.3 % par jour.

Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, des contaminations de niveau « léger » à « grave », selon les secteurs, ont pu avoir lieu lors des pluies qui sont intervenues du 23 au 27 février, du 28 février au 3 mars et du 4 au 6 mars.

Le modèle RIM-Pro® prévoit un risque faible pour les pluies annoncées les 8-9 mars et un risque faible à moyen pour celles prévues du 10 au 12 mars.

Evaluation du risque

Pour les variétés à débourrement précoce, les stades végétatifs de sensibilité à la tavelure sont atteints et **la période à risque a débuté**. Les pluies annoncées pour les prochains jours pourraient engendrer des contaminations si les conditions de températures et d'humectation sont réunies.

Pour les variétés et situations tardives, l'évolution de la végétation est à surveiller attentivement afin de bien appréhender l'apparition des stades végétatifs sensibles : C-C3 (BBCH 53-54) pour le pommier et C3-D (BBCH 54-55) pour le poirier.

Le risque de contaminations primaires est possible dès lors que les conditions suivantes 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-après).

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 |

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.

Dans les vergers ayant présenté des symptômes de tavelure en 2023 cette opération primordiale doit maintenant avoir été réalisée.

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

• Chancres

Le champignon responsable du chancre à *Nectria* ou chancre européen (*Neonectria ditissima*) 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 favorisant.

Evaluation du risque

En parcelles sensibles, l'époque de gonflement des bourgeons constitue une période à risque de contamination par le chancre.

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 favorisant 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**

Une plaquette concernant **le chancre à Nectria** réalisée par FREDON Nouvelle-Aquitaine est consultable en cliquant [ici](#).

• Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Le champignon responsable de la maladie, *Podosphaera leucotricha*, se conserve pendant l'hiver principalement sous forme de mycélium dans les bourgeons contaminés lors de la saison précédente. Dès l'ouverture des bourgeons (stade C-C3), le mycélium reprend son activité. Les bourgeons infectés donnent naissance à des pousses ou inflorescences malades (contaminations primaires). Ces organes oïdiés primaires, recouverts d'un feutrage mycélien blanc-gris porteur de conidies, seront à l'origine des contaminations secondaires.

Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon. Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles, elles sont réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de l'oïdium doit s'effectuer en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2023.

Mesures prophylactiques :

Elles sont à privilégier en supprimant et brûlant les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ. Les rameaux atteints sont repérables par leur aspect grêle et rabougri ainsi que par la forme ébouriffée des écailles des bourgeons.

- **Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*) et puceron mauve du poirier (*Dysaphis pyri*)**

Dans nos parcelles de référence, les éclosions sont en cours. Lors des observations réalisées en ce début de semaine 0 à 6 % des bourgeons étaient occupés par des fondatrices.

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions est en cours.

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



Fondatrice de puceron sur pommier
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Fondatrice de puceron sur poirier
(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)

B

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](#)

R

Résistances aux produits de protection des plantes :

Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, **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.

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

L'anthonome du pommier est un ravageur occasionnel. Il 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 en Lot-et-Garonne ont montré la présence des premiers individus. Les battages effectués en Sud Dordogne n'ont pas encore mis en évidence la présence d'anthonomes.



Anthonomes du pommier
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

La reprise d'activité de l'anthonome est en cours.

La période à risque de pontes commence 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.

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

Le vol de la tordeuse orientale débute généralement dans la dernière décade de mars.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromone sont à installer à partir de la semaine prochaine.



Tordeuse orientale

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)**

Dans nos parcelles de références, les éclosions sont en cours.

Lors des observations réalisées cette semaine, 7 % 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, 10 % de bourgeons étaient occupés par des œufs et 3 % par des jeunes larves.

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions est en cours.

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 prophylactiques :

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**

- **Phytopte du poirier (*Phytoptus pyri*)**

Le phytopte cécidogène (*Phytoptus pyri*) est un ravageur occasionnel qui provoque l'érinose du poirier. Les dommages sont en général mineurs mais en cas de forte attaque, les feuilles se dessèchent et tombent, les organes floraux sont parfois attaqués ainsi que les fruits qui sont déformés et chutent prématurément.

Les adultes qui hivernent en colonies sous les écailles des bourgeons reprennent leur activité au moment de l'ouverture des bourgeons (stade D-D3 (BBCH 55-56)). Ils colonisent les jeunes feuilles et provoquent par leurs piqûres de petites galles d'abord de couleur vert clair qui ensuite virent au rouge-brun.



Dégâts de phytoptes cécidogènes sur jeune feuille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

En parcelles sensibles, la période à risque débute au stade D-D3 (BBCH 55-56).

Mesures prophylactiques :

Des observations réalisées dès l'apparition des premières feuilles permettent de détecter leur présence. Des mesures prophylactiques sont envisageables en éliminant les parties atteintes.

- **Cécidomyie des poirettes (*Contarinia pyrivor*)**

Présent de façon très ponctuelle, ce ravageur est à l'origine de dégâts occasionnels. La femelle pond dans les bourgeons encore fermés (au stade D3 (BBCH 56) du poirier). Dès la fin de la floraison, les larves se développent dans les très jeunes fruits qui prennent l'aspect de « calebasse », noircissent et chutent.



Poirette « calebassée »
(Crédit Photo : SRPV)

Evaluation du risque

En parcelles sensibles, la période à risque débute au stade D3 (BBCH 56).

Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques seront envisageables lors du grossissement des fruits en détruisant les poirettes attaquées dès qu'elles sont différenciables des fruits sains.

- **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 08/02/24](#)).

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.

B

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 08/02/24](#)).

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.

B

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**

- **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 08/02/24](#)).

Evaluation du risque

Les températures annoncées pour les prochains jours ne sont pas 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.

- **Auxiliaires**

Les auxiliaires sont encore discrets, on observe principalement des araignées qui sont des prédateurs généralistes et qui peuvent être prédatrices de fondatrices de pucerons. On note aussi sur certaines parcelles, particulièrement lors de journées ensoleillées, la présence d'adultes de la coccinelle *Chilocorus* au niveau des encroûtements de cochenilles. Les adultes et les larves de cette coccinelle ont pour proie principale les cochenilles.

Guide fruits à pépins

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, SAPA Rouquette, 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 ".