



Pommier / Poirier

N°13
25/05/2023



Animateur filière

Aline BEZ
FREDON Nouvelle-Aquitaine
aline.bez@fredon-na.fr

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
Limousin N°13
du 25/05/23 »*

Edition Limousin
Départements Nord 24/19/87/23

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

Pommier

- **Stade I (BBCH 71) à stade J (BBCH 72)** selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Tavelure** : Risque nul en absence de pluie.
- **Feu bactérien** : Période de forte sensibilité en cours, le risque de contamination existe avec les conditions actuelles. Risque de confusion des symptômes avec ceux du cèphe du poirier.
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2022.
- **Pucerons cendrés et verts** : Pucerons actifs sur feuilles, période à risque en cours. Premiers individus ailés.
- **Carpocapse** : 1^{er} vol et pontes en cours en secteurs précoces, début des pontes imminent en secteurs plus tardifs.
- **Tordeuse orientale du pêcher** : Début des vols de 2^{ème} génération en cours dans des secteurs précoces.
- **Acariens rouges** : Période de développement et de ponte en cours.

Poirier

- **Stade J (BBCH 72-74)** pour l'ensemble des variétés et des secteurs géographiques.
- **Psylle du poirier** : Période d'éclosions et de développement des larves de 2^{ème} génération selon les secteurs.
- **Puceron mauve** : Période à risque en cours.
- **Tavelure** : Voir chapitre « Pommier ».
- **Feu bactérien** : Voir chapitre « Pommier ».



Note nationale Biodiversité :



La dernière note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Flore des bords des champs](#)

Données météorologiques

Prévision du 26 mai au 1 juin (source Météo France) :



Cette fin de semaine, les températures seront estivales et devraient être légèrement supérieures aux moyennes de saison (T°C minimale entre 11 et 14°C et les maximale entre 25 et 30°C). Le temps sera généralement sec et ensoleillé.

	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28	Lundi 29	Mardi 30	Mercredi 31	Jeudi 1 juin
Secteur Allasac (19)	 12° / 28° ▶ 10 km/h	 14° / 29° ▶ 15 km/h	 15° / 30° ◀ 10 km/h	 14° / 29° ▶ 10 km/h	 14° / 29° ▶ 10 km/h	 15° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h
Secteur Lubersac (19)	 12° / 26° ▶ 15 km/h	 14° / 27° ▶ 15 km/h	 14° / 27° ◀ 10 km/h	 14° / 26° ◀ 15 km/h	 14° / 26° ▶ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 15 km/h	 14° / 25° ◀ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	 11° / 26° ▶ 15 km/h	 14° / 27° ▼ 15 km/h	 14° / 28° ▶ 15 km/h	 14° / 27° ◀ 15 km/h	 14° / 26° ◀ 15 km/h	 14° / 26° ▶ 15 km/h	 14° / 26° ◀ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	 11° / 26° ▶ 15 km/h	 13° / 27° ▼ 15 km/h	 14° / 27° ◀ 10 km/h	 14° / 26° ▶ 15 km/h	 13° / 26° ◀ 15 km/h	 13° / 25° ▶ 15 km/h	 13° / 25° ◀ 15 km/h

Pommier

• Stade phénologique

En tous secteurs, les arbres ont atteint les stades I à J (BBCH 71/72) correspondant au développement du fruit. Leur diamètre varie selon les secteurs et les variétés, mais aussi au sein d'une même parcelle. Le diamètre des fruits est variable dans un même verger et sur un même arbre : 11/23 mm.

Code BBCH	Stade	Description	Photo
7 = Développement du fruit			
71	I	NOUAISON Diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute physiologique des jeunes fruits.	
72	J	TAILLE NOISETTE Grossissement des fruits : diamètre des fruits jusqu'à 20 mm.	

Maladies du Pommier

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Observations du réseau

Des taches de tavelure sont observées sur les feuilles dans certains vergers non traités. La situation est globalement saine.

Le taux d'infestation observé est étroitement lié à l'inoculum de la parcelle : l'évaluation de la présence de taches de tavelure d'une parcelle passe par l'observation d'au moins 100 pousses (en regardant chaque feuille de la pousse) jusqu'à trouver une première tache. **Le haut des arbres doit également être observé car la tavelure y passe souvent inaperçue et les projections conidiennes contaminent ensuite le bas des arbres.**

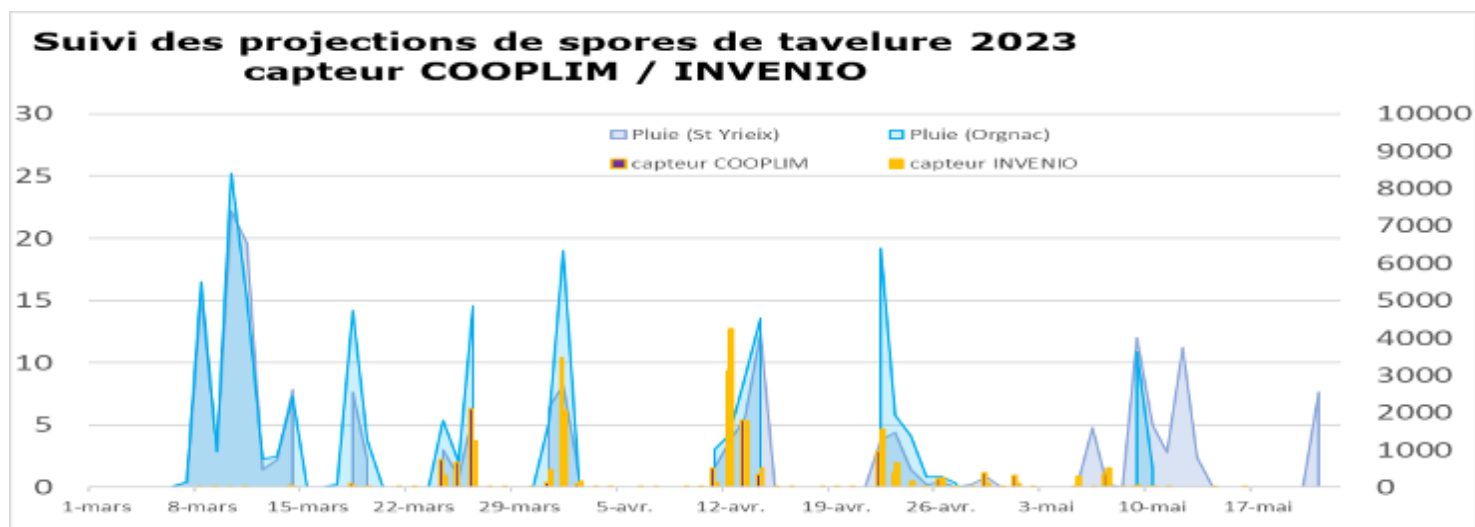
La pression tavelure est évaluée en fonction du nombre de pousses consécutives observées (P) avant de trouver une première feuille tavelée :

- **Si P ≥ 80 : absence de pression ;**
- **Si P > 40 (ou > 80 pour 2 pousses tavelées) : pression faible ;**
- **Si P > 20 (ou > 40 pour 2 pousses tavelées) : pression moyenne ;**
- **Si P < 40 pour 2 pousses tavelées : pression forte.**

Concernant le suivi des projections des spores par les capteurs : **INVENIO à Saint-Yrieix-La-Perche, et par COOPLIM à Orgnac-sur-Vézère**, peu ou pas de projection observée. C'est à la fin des projections primaires.



Nombreuses taches de tavelure
(Crédit photo : FREDON NA)

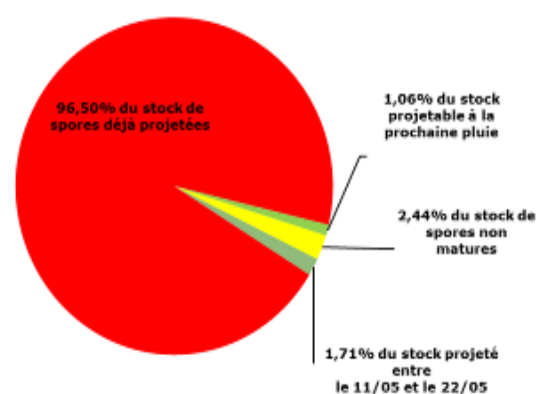


Modélisation

A ce jour, environ 96.50 % du stock de spores auraient été projetés dans les secteurs de Lubersac et Coussac-Bonneval. Les prochaines pluies devraient épuiser le stock de spores. En effet le modèle indique qu'il reste un reliquat de 1% de spores. La contamination primaire ne serait pas complètement terminée. **Les risques de contaminations pourront être assez élevés selon la durée d'humectation.**

	Date Début	Date Fin	Gravité
Lubersac/Coussac-Bonneval	22/05/2023	23/05/2023	--
	21/05/2023	22/05/2023	AG
	14/05/2023	15/05/2023	--
	08/05/2023	10/05/2023	AG

Maturation et projection 2023
d'après le modèle Inoki



Prévision

En raison d'un stock de spores quasiment épuisé **le modelé RIM-Pro ne prévoit plus de risque de contaminations primaires à venir. Les projections primaires sont terminées.**

Le risque tavelure dépend :

- De l'importance de la « projection » : à chaque pluie, seules les spores à maturité sont projetées ;
- De l'importance de la « contamination » : en fonction des conditions d'humectation du feuillage et des températures, un nombre plus ou moins grand de spores vont germer et contaminer le végétal.

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

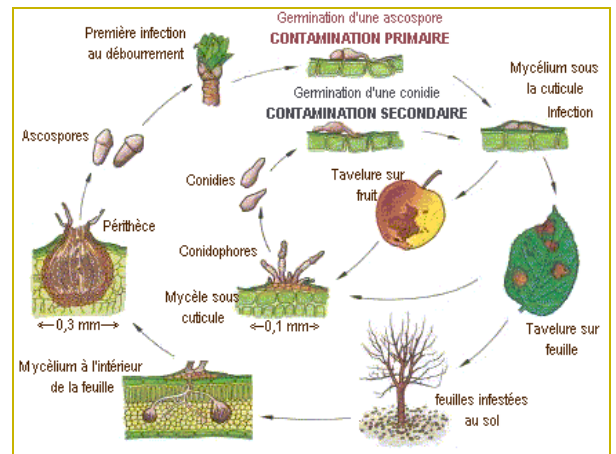
Evaluation du risque

Selon le **modèle Inoki**, le stock d'ascospores ne semble pas complètement épuisé. **Un risque de projections et de contaminations primaires reste possible lors de prochaines pluies.**

La période de libération d'ascospores touche à sa fin mais quelques contaminations primaires restent encore possibles en particulier dans les parcelles dotées d'un fort inoculum initial (balayage – broyage mal ou non réalisés, présence de feuilles dans les filets...).

Par ailleurs, en parcelles tavelées, des contaminations secondaires peuvent « prendre le relais » (voir le cycle de la tavelure ci-contre) : il est donc très important de surveiller scrupuleusement l'état sanitaire de la végétation car le risque sera élevé chaque fois que les conditions d'humectation seront favorables.

En absence de précipitations cette semaine, le risque est nul.



Cycle biologique de la tavelure
(Crédit photo : Ctifl)

• Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du réseau

Aucun symptôme n'a été signalé ou observé pour le moment dans les vergers du réseau. Cependant, on peut observer des dégâts causés par le cèphe du poirier. Ces dégâts peuvent être confondus avec les dégâts de Feu bactérien. Cf paragraphe « cèphe du poirier » dans le chapitre du « Poirier ».

Les conditions d'infection du feu bactérien sont liées à plusieurs facteurs :

- La présence d'organes réceptifs sur le végétal (fleurs et jeunes pousses) ;
- La présence d'inoculum dans l'environnement ;
- Des conditions climatiques favorables à la multiplication de la bactérie (cf. tableau ci-dessous).

Température maximale	Température minimale	Pluie
>à 24°C	-	-
>à 21°C	>à 12°C	-
>à 18°C	>à 10°C	2 mm

Evaluation du risque

La pousse active de la végétation est une période de forte sensibilité. De plus, les conditions météorologiques actuelles et encore annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux infections, notamment dans les zones qui ont déjà connu du feu bactérien les années précédentes.

Mesures prophylactiques

Lorsqu'un foyer est décelé, la maladie doit impérativement être éradiquée le plus rapidement possible afin d'éviter toute propagation.

Les pousses infectées devront être supprimées le plus tôt possible après leur apparition, en les coupant nettement plus bas que la zone nécrosée, et ce afin d'éviter de nouvelles contaminations. Attention, les rameaux se développant après une telle opération sont très réceptifs à la bactérie, il est nécessaire de brûler les rameaux atteints et de désinfecter les outils de taille.

• Chancre *sp*

Éléments de biologie

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) : grêle, plaies de taille, récolte, chute des feuilles, aisselles de branches, etc ;
- Conditions douces ($11 < T^{\circ}\text{C} < 16$) et humides.

Observations du réseau

Des dégâts de chancre sur rameau ont été observés dans deux vergers du réseau.



Chancre *sp* sur rameau

(Crédit photo : A. Bez - FREDON NA)

Evaluation du risque

Risque présent , notamment en cas de précipitations.

Mesures prophylactiques

Par temps sec il est conseillé de supprimer les rameaux porteurs de chancres. Il est préférable de casser les jeunes rameaux plutôt que de les tailler. Les bois de taille doivent être sortis du verger car leur broyage ne ferait que disperser l'inoculum.

• Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Éléments de biologie

La pousse active (apparition de nouvelles feuilles) augmente la sensibilité de la végétation à l'oïdium : **les jeunes feuilles sont sensibles et réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.**

Suivant les conditions climatiques (forte humidité de l'air et température comprise entre 10°C et 20°C), les attaques primaires produisent des conidies qui donneront naissance aux foyers secondaires.

Observations du réseau

Dans les vergers historiquement contaminés et fortement sensibles (ex : variété Parsi), des feuilles oïdiées sont régulièrement observées et quelques bouquets floraux sont parfois atteints.



Bouquet floral oïdié

(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

La période à risque est en cours et il est particulièrement élevé avec une forte hygrométrie de l'air et les températures actuelles qui sont favorables au développement du champignon.

Mesures prophylactiques

Surveillez les parcelles contaminées en 2022 car en supprimant les pousses oïdiées dès leur apparition, cela permet de réduire l'inoculum primaire et de limiter les risques de contaminations secondaires.

• Rugosité

Observations du réseau

Les observateurs nous signalent des dégâts de Russeting.



Russeting

(Crédit photo : C. Genin - LIMDOR)

Ravageurs du Pommier

- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*), **et puceron vert** (*Aphis pomi*)

Observations du réseau

Les pucerons sont encore présents dans vergers. Ils ont été observés sur des jeunes pousses dans plusieurs vergers, notamment dans ceux conduits en agriculture biologique. Les ailés commencent à apparaître. D'après les observations du réseau, des auxiliaires tels que les coccinelles, forficule et larve de syrphes sont régulièrement présents.



Foyer de pucerons verts
(Crédit photo : FREDON NA)

Seuil indicatif de risque atteint dès que :

- Le puceron cendré est observé dans la parcelle ;
- 15 % des bouquets sont occupés par le puceron vert.

Evaluation du risque

Période à **risque élevé en cours pour l'ensemble des secteurs**. Il est important de maintenir une surveillance régulière pour déceler les foyers en formation.

Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2019 et 2020, **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.

Le site R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides), **accessible depuis le lien www.r4p-inra.fr**, met à disposition des outils et des informations utiles sur la résistance aux produits phytopharmaceutiques.

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

- **Carpocapse** (*Cydia pomonella*)

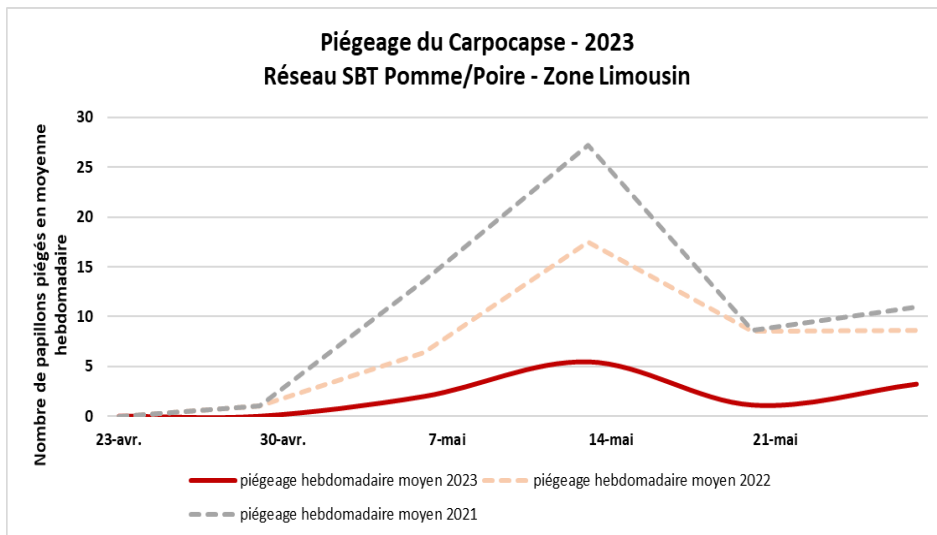
Éléments de biologie

La durée de vie du papillon varie de 8 à 15 jours. Les papillons s'accouplent à la tombée du jour lorsque les conditions climatiques sont favorables (températures crépusculaires supérieures à 15°C pendant 2 jours et hygrométrie supérieure à 60 %).

La ponte commence rapidement après l'accouplement et peut durer entre 5 et 12 jours. Chaque femelle pond environ 50 œufs déposés isolément sur les jeunes feuilles à proximité des fruits au printemps, ou sur les fruits en été, mais seulement si les organes sont secs. **La durée d'incubation de l'œuf est de 90°C jour calculée en base 10** (faire le cumul des fractions de températures moyennes supérieures à 10°C). De ce fait, la durée d'incubation des œufs varie de 8 à 20 jours.

Observations du réseau

Des captures ont été relevés le 22/05 dans le secteur de Voutezac.



Adulte *Cydia pomonella* piégé
(Crédit photo : A. Bez - FREDON NA)

Seuil indicatif de risque :

L'effectif de piégeage correspond au cumul de trois relevés successifs, généralement réalisés le lundi, le mercredi et le vendredi. En verger non confusé, ce chiffre est comparé au « seuil d'alerte » qui varie en fonction de la surface « couverte » par le piège :

Surface couverte	1 ha	2 ha	3 ha	4 ha
Seuil d'alerte	3 papillons	4 papillons	5 papillons	6 papillons

Modélisation

Avec un démarrage du vol et donc du modèle entre le 26/04 et le 07/05 selon les secteurs, voici ce qu'indique la modélisation :

- **Secteurs précoces** : 44 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 33 % des pontes auraient été réalisées et 1% éclosions auraient commencé ;
- **Situation de plateau, plus représentative du verger limousin** : 40 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 28 % des pontes auraient été réalisées et 1% éclosions auraient commencé ;
- **Secteurs plus tardifs** : 19 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 10 % des pontes auraient été réalisées et les éclosions débuteraient le 04/06 ;
- .

Evaluation du risque

Le vol est en cours dans l'ensemble des secteurs et le risque de pontes sur les jeunes fruits s'intensifie notamment en secteurs précoces et dans les vergers du limousin, tandis qu'en secteurs tardifs, les pontes débutent.

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

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

Observations du réseau

Les captures continuent dans le secteur de Sarrazac (24) et de Measnes (23).

Evaluation du risque

Les émergences continuent tandis que les pontes et les éclosions vont s'intensifier avec les conditions météorologiques actuelles et attendues qui sont très propices à l'activité des papillons.

B**Méthodes alternatives**

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

- **Acarien rouge** (*Panonychus ulmi*)

Observations du réseau

Des adultes sont observés sur les feuilles de rosette dans les parcelles de référence et les pontes continuent en secteurs précoces.

Le seuil indicatif de risque est atteint si 60 % des feuilles de rosette sont occupées par au moins une forme mobile. Si au moins 30 % de feuilles sont également occupées par des phytoséiides (acariens prédateurs : *T. pyri*, *A. andersoni*...), le seuil peut être relevé à 80 %.



Acariens rouges sur feuille
(Crédit Photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

La pousse active (sortie de nouvelles feuilles) limite le risque de nuisibilité pour les organes végétatifs (feuilles, fruits). Toutefois, le risque de décoloration des feuilles peut être élevé en cas de forte population.

B**Méthodes alternatives**

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

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

Observations du réseau

Les pucerons lanigères ont pu être observés en ce début de semaine sur de jeunes pousses en croissance. La présence d'*Aphelinus mali* n'a pas été signalée pour le moment.

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que 10 % des rameaux sont occupés par des pucerons lanigères. Ce seuil pourra être relevé à 20 % en présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali*.



Pucerons lanigères sur pousse
(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

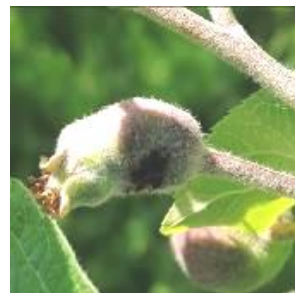
Le risque de migration sera important dans les parcelles contaminées avec l'amélioration des conditions météo.

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

Eléments de biologie

Les larves éclosent 10 à 14 jours après les pontes et provoquent deux types de dégâts :

- **Dégâts primaires** : les jeunes larves mangent la chair sous l'épiderme de la première pomme rencontrée, provoquant un sillon caractéristique à la surface du fruit qui le déformera lors de son grossissement ;
- **Dégâts secondaires** : les larves des stades suivants entrent en moyenne dans 2 à 5 fruits et des excréments brunâtres caractéristiques sont présents dans le fruit et au niveau de l'orifice de sortie de la larve. Le développement larvaire se termine fin mai à mi-juin : le fruit dévoré tombe et la larve s'enfonce dans le sol pour y tisser son cocon. L'adulte n'en sortira qu'au printemps de l'année suivante.



Dégât secondaire et larve d'Hoplocampe
(Crédit photos : FREDON NA)

Observations du réseau

Pas de dégâts observés dans les vergers à l'heure actuelle.

Le seuil indicatif de risque est de 20 à 30 adultes capturés par piège pendant la floraison.

Evaluation du risque

Le risque est nul car la période de ponte est terminée et les larves se développent désormais à l'intérieur des fruits.

Dans les parcelles à risque, un comptage sur 500 fruits (20 fruits sur 25 arbres) permettra de quantifier les dégâts et d'évaluer le risque pour la prochaine campagne (mise en place de pièges).

Méthodes alternatives

Le vol étant terminé, les pièges doivent être retirés pour éviter de capturer les auxiliaires ou des insectes pollinisateurs.

En cas de détection de jeunes fruits touchés par l'hoplocampe, il est fortement conseillé de les supprimer pour limiter les dégâts secondaires.

• Petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*)

Observations du réseau

Une seule capture a été faite pour le moment dans les pièges du réseau (secteur Voutezac) ce qui marque le début du vol en secteurs précoces.

Evaluation du risque

Le vol a débuté en secteurs précoces et le risque de ponte va rapidement apparaître avec les conditions météorologiques actuelles et à venir.

Méthodes alternatives

La confusion sexuelle est une stratégie respectueuse de l'environnement et non dangereuse pour l'utilisateur. **Les diffuseurs doivent être installés dès à présent.**

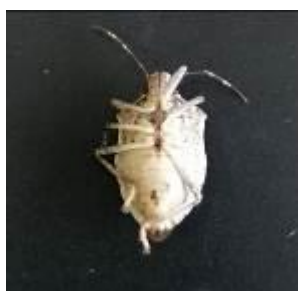
Voir le BSV Hors-Série « Confusion sexuelle en arboriculture » du 14/03/22 via ce lien : https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220314_BSV_NA_HS_Confusion_sexuelle_Arbo_2022_cle0a2216-4.pdf

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

• Punaises phytophages

Observations du réseau

Quelques punaises ont été capturées, notamment l'espèce *Halyomorpha halys*, cette semaine mais la situation est encore assez calme pour le moment dans les vergers.



Halyomorpha halys

(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

En parcelles sensibles où des dégâts ont été observés les années précédentes, il est possible de réaliser des frappages afin de déceler la présence de punaises.



Dolycoris baccarum

(Crédit photo : C. Genin - LIMDOR)



Œuf de *Gonocerus acuteangulatus*

(Crédit photo : B. Lonprés - COOPLIM)

- **Auxiliaires**

Observations du réseau

Des larves et adultes de coccinelle sont observés à proximité des foyers de pucerons dans les vergers de pommiers et de poiriers.

On observe également des syrphes adultes cherchant à pondre dans ces mêmes foyers.



Coccinelles dans un foyer de pucerons mauves
(Crédit photo : FREDON NA)

Poirier

- **Stade phénologique**

Bien que le diamètre de certains fruits dépasse à peine les 10 mm en secteurs tardifs, la majorité des fruits ont atteint le stade J (BBCH 72 : taille noisette) voire le stade T (BBCH 74 : basculement des fruits) selon les variétés et les secteurs.

Code BBCH	Stade	Description	Photo
7 = Développement des fruits			
72-74	J	<p>TAILLE NOISETTE – STADE T</p> <p>Diamètre des fruits de 10 à 40 mm.</p>	

Ravageurs du Poirier

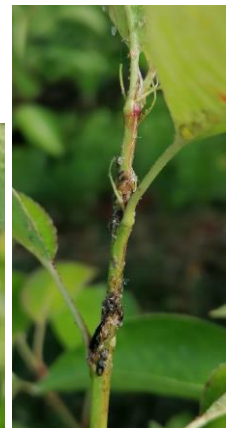
- **Psylle (*Cacopsylla pyri*)**

Observations du réseau

Les pontes continuent dans l'ensemble des secteurs et **des jeunes larves de la 2^{ème} génération sont présentes sur les feuilles et les fruits dans les secteurs précoces.**

Les caractères distinctifs sont les suivants :

- Larves jeunes L1, L2, L3 : taille plus petite, couleur jaunâtre, ébauches alaires petites et séparées ;
- Larves âgées L4, L5 : plus grande taille, couleur brunâtre, superposition des ébauches alaires.



Nombreuses larves de psylles de la 2^{ème} génération
(Crédit Photo : FREDON NA)

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que 10 % des pousses sont occupées par des œufs ou des larves pour 100 pousses observées.

Evaluation du risque

La gestion de ce ravageur ne peut s'envisager que sur les jeunes larves de 2^{ème} génération. **La période de risque est donc en cours avec l'intensification des éclosions et le développement larvaire en secteurs précoces.**

Mesures prophylactiques

La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices) nécessaire à la réduction des populations de psylle doit être préservée, notamment en conservant un environnement favorable.

Méthodes alternatives

B

Sur les parcelles à problème, il est possible d'utiliser de l'argile blanche comme barrière physique. Cette argile blanche naturelle très fine et exempte de fer n'est pas létale mais irritante et répulsive pour les psylles adultes. Elle perturbe ainsi le dépôt d'œufs et peut permettre de ralentir la prolifération des psylles. **L'intervention est à renouveler en fonction des lessivages et de la croissance de la pousse.**

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

• Puceron mauve (*Dysaphis pyri*)

Observations du réseau

Pas de pucerons observés en poirier.

Seuil indicatif de risque : dès que ce puceron est présent.

Evaluation du risque

La période à risque de développement des populations est en cours. Surveillez vos parcelles pour détecter les foyers.

Méthodes alternatives

B

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.



Foyer de pucerons mauves
(Crédit Photo : FREDON NA)



Dégâts de Phytophte du poirier
(Crédit Photo : FREDON NA)

• Phytophte du poirier (*Eriophyes pyri*)

Eléments de biologie

Les adultes passent l'hiver en colonies pouvant atteindre une cinquantaine d'individus sous les écailles des bourgeons. Au printemps, ils envahissent les jeunes feuilles encore enroulées. 2 générations se succèdent chaque année : la 1^{ère} apparaissant en avril/mai est la plus nuisible, la 2^{ème} survient début juin. Dès le milieu de l'été, les femelles rejoignent leurs gîtes d'hivernation.

Observations du réseau

Pas de dégâts observés dans les vergers.

Evaluation du risque

Surveillez vos vergers surtout les plus sensibles aux phytophtes.

Mesures prophylactiques

Des observations peuvent être réalisées dès l'apparition des premières feuilles afin de détecter la présence de ces phytophtes. Il est conseillé d'éliminer les parties atteintes.

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

- **Cèphe du poirier** (*Janus compressus*)

Observations du réseau

Quelques dégâts de Cèphe dans les parcelles du réseau.

Surtout nuisible en pépinière et sur les jeunes arbres. Ne pas confondre avec le Feu bactérien.



Dégâts de Cèphe du poirier
(Crédit Photo : FREDON NA)

Maladies du Poirier

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

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Tavelure » dans le chapitre « Pommier ».

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Feu bactérien » dans le chapitre « Pommier ».

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 Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle-Aquitaine, la Chambre d'agriculture de Corrèze, la Chambre d'agriculture de Dordogne, INVENIO, COOPLIM, LIMDOR, MEYLIM, SICA du Roseix, la Coopérative fruitière de Pompadour, le CFPPA de Saint-Yrieix-La-Perche et l'exploitation du LEGTPA de Brive Voutezac.

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 ".