

n° 04

14 mars 2023

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

- **Pêcher-abricotier :**
 - **Tordeuse orientale :** Premières captures en Nyonsais-Baronnies, et Moyenne Vallée du Rhône.
 - **Monilia :** période à forte sensibilité pour plusieurs variétés (pleine floraison). Risque fort cette semaine si pluie
 - **Tavelure :** risque élevé si pluie
- **Abricotier :**
 - **Oïdium :** sensibilité en cours pour certaines variétés. Risque possible selon hygrométrie
 - **C. pruni :** Risque modéré en début de semaine, puis élevé à partir de mercredi
 - **Cécidomyies des fleurs :** Risque modéré de ponte avant floraison en début de semaine, puis élevé à partir de mercredi (Nyonsais-Baronnies). Barrière physique à base d'argile à maintenir pendant toute la phase de ponte
 - **Bactériose :** Risque élevé si pluie
 - **Coryneum :** Risque élevé si pluie
- **Pêcher :**
 - **Cloque :** période de sensibilité en cours. Risque élevé si pluie
 - **Pucerons verts :** risque modéré puis élevé à partir de mercredi. Méthode alternative à base d'huile à positionner si non réalisé au retour de conditions favorables (sans dépassement du stade D).
 - **Cochenilles lécanines :** observez les parcelles concernées en 2022, risque de sortie des larves hivernantes. Méthode alternative à base d'huile à positionner si non réalisé au retour de conditions favorables (sans dépassement du stade D)
 - **Thrips meridionalis :** périodes de sensibilité en cours pour certaines variétés de Moyenne Vallée du Rhône, risque faible en début de semaine, puis modéré à partir de mercredi
- **Cerisier :**
 - **Bactériose :** risque élevé d'infection à partir du stade B si pluie
- **Pommier :**
 - **Tavelure :** risque faible lors des pluies pour les variétés au stade C en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire, risque nul pour les autres variétés de ce secteur, et pour Savoie/Haute-Savoie
 - **Acariens rouges :** Méthode alternative à base d'huile à mettre en place en cas de présence d'œufs si non réalisée, au retour de conditions favorables
 - **Anthomome :** risque modéré en début de semaine, puis élevé à partir de mercredi
- **Poirier :**
 - **Psylles :** Fin de la ponte des femelles hivernantes, éclosions en cours. Méthode alternative à base d'huile à positionner au retour d'un temps sec (si argile non appliquée)
 - **Anthomome :** présence de bourgeons occupés. A retirer du verger
- **Pommier-poirier :**
 - **Pou de san josé :** observez vos parcelles pour repérer les encroutements
- **Noyer**
 - **Cochenilles lécanines :** présence de larves hivernantes
- **Toutes espèces**
 - **Pucerons :** méthode alternative à maintenir ou mettre en place
 - **Vigilance concernant les xylophages :** Prophylaxie avant redémarrage des vols
 - **Xylébores :** Mettre en place le piégeage massif dès que possible
 - **Campagnols :** reprise d'activité en cours



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture, Réseau FREDON Auvergne - Rhône-



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 13 mars par les observateurs sur les parcelles de référence.



PROTECTION DES POLLINISATEURS

L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et autres pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutique est en vigueur.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

L'encadré ci-dessous issu de la Note nationale BSV abeilles et pollinisateurs est toujours d'actualité.

A RETENIR

- **En période de floraison ou de production d'exsudats, il est interdit de traiter en présence d'abeilles.** Même si le produit comporte la mention « abeilles », cela ne signifie pas qu'il est inoffensif.
- **Des pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et avec des températures plus fraîches** (par ex. les bourdons). Les comportements et modes de vie de ces insectes (horaires de butinage, mode de nidification et de reproduction, préférences alimentaires, ...) sont variés et peuvent différer de ceux de l'abeille domestique. De plus, leur sensibilité aux produits phytopharmaceutiques peut être différente.



SEUILS CRITIQUES GEL

Stades phénologiques	C	D Boutons floraux	E	F Floraison	G Chûte des pétales	H Nouaison	I Petits fruits
Abricotier ●	- 4 °	- 3,5 °	- 3 °	- 2,2 °	- 1,2 °	- 0,5 °	- 0,5 °
	- 6,2 °	- 4,9 °	- 4,3 °	- 2,9 °	- 2,7 °		
Cerisier ●	- 4 °	- 3,5 °	- 2,2 °	- 1,7 °	- 1,1 °	- 1,1 °	- 1 °
			- 2,7 °	- 2,4 °	- 2,1 °		
Pêcher ●	- 4 °	- 3,3 °	- 2,8 °	- 2,2 °	- 1,8 °	- 1 °	- 1 °
	- 6,1 °	- 3,9 °	- 3,3 °	- 2,7 °	- 2,2 °		
Prunier ●	- 4 °	- 3 °	- 2,8 °	- 2 °	- 1,5 °	- 1 °	- 0,5 °
	- 6,6 °	- 3,3 °	- 2,8 °	- 2,2 °	- 2,1 °		
Poirier ●	- 6 °	- 4,5 °	- 2,8 °	- 2 °	- 1,6 °	- 1,5 °	- 1 °
	- 6,7 °	- 5 °	- 3,3 °	- 2,8 °	- 2,2 °	- 2,2 °	
Pommier ●	- 4 °	- 3,5 °	- 2,2 °	- 2 °	- 1,8 °	- 1,6 °	- 1,6 °
	- 5,5 °			- 2,2 °	- 2,2 °	- 2,2 °	- 2,2 °

● Seuil critique - ● Dégâts 10% - Températures exprimées en °C. - Cellules vides : valeurs non disponibles.

Sources : Gel de printemps, protection des vergers (Ctifl) et document CIRAME

ATTENTION : Dans le cas d'un gel d'évaporation ou dans le cadre d'une lutte par aspersion sur frondaison, les mesures des températures seront réalisées avec un thermomètre humide, l'écart de température pouvant être de 2°C à 3°C avec un thermomètre classique.



PECHER – ABRICOTIER

TORDEUSE ORIENTALE

Situation : Les premières captures ont été observées le 13 mars sur abricotier dans le secteur Nyonsais-Baronnies, sur quelques parcelles de pêcher en Rhône-Loire (prises faibles). Les conditions seront favorables au démarrage et à l'intensification du vol sur les parcelles.



Méthode alternative : Prévoir la mise en place de la confusion en Moyenne Vallée du Rhône la semaine prochaine. Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte.

• MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Biologie : Cf. BSV n°01 du 21/02/2023.

Analyse de risque : La période de sensibilité débute au stade D. L'abricotier est plus sensible au monilia sur fleurs que le pêcher.

La période de forte sensibilité est en cours de nombreuses variétés d'abricotiers et de pêchers de Moyenne Vallée du Rhône, et certaines variétés de Rhône-Loire. **Des pluies sont possibles en fin de semaine, le risque d'infection pourra devenir élevé**

Surveillez l'évolution de la phénologie de vos variétés pour évaluer le risque de contamination lors des pluies annoncées.

• TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM

Biologie : La Tavelure du mirabellier ou bien Tavelure noire du pêcher peut s'attaquer aux pêchers, pruniers (surtout mirabelliers), et plus rarement aux abricotiers (Hargrand, Bergeron très sensibles). Le champignon se conserve dans les chancres sur rameaux sous forme de conidies qui peuvent infecter les fruits au fur et à mesure de leur développement, en conditions favorables (pluie et douceur).

Analyse de risque : Il faudra être vigilant sur les parcelles concernées historiquement, pour limiter les contaminations à partir des chancres formés l'année dernière.

La période de sensibilité qui débute en fin de chute des pétales est en cours pour certaines variétés de Moyenne Vallée du Rhône et Nyonsais-Baronnies, et pourrait débuter cette semaine pour certaines variétés d'abricotiers de Rhône-Loire. **Le risque deviendra élevé en fin de semaine si les pluies se confirment.**



ABRICOTIER

• PHENOLOGIE

Nyonsais-Baronnies		Colorado, Flopria : F3/G , Bergarouge, Kioto : F1 , Swired, Farbaly, Delicot : E , Milord, Orangered, Oscar : D , Lady Cot : D/E , Sefora, Lido, Bergeval, Anegat, Bergeron, Orange de provence : C/D
Moyenne Vallée du Rhône	Sud Montélimar	Colorado : G , Flopria, Tom Cot : F3/G , Robada Orangered: F3 , Farbaly, Farlis : E
	Sud Valence	Colorado : H , Pricia : F2/F3 , Swired : F2 , Oscar : F1 , Milord, Delicot : F1/F2 , Flopria : F1/F3 , Farbaly : D/E/F1 , Sefora, Orangered, Lido, Farlis, Lady Cot, Nelson, Bergarouge, Kioto : D/E , , Madrigal : F1 , Bergeval : C/D à D , Bergeron : C/D/E , Anegat, Bergecot : D

Moyenne Vallée du Rhône	Nord Valence	Swired : F1 , Flopria : D/E/F1 , Farlis : D/E , Orangered, Bergarouge, Lady cot : D , Vertige, Lido : C/D , Bergeval : C/D/E
	Nord Drôme-Isère	Colorado, Totem : F2/G , Vertige : D , Bergarouge : C/D , Lido, Bergeron : C
	Ardèche (Secteur tardif)	Flopria : F3/G , Sefora : F1 , Farbaly : C/D/F1 , Swired : F1/F2 , Orangered, Lido : C/D , Bergarouge : C+ , Lady Cot : C/D , Bergeval : C (quelques D) , Bergeron : C
Rhône-Loire		Swired, Iziagat : F2 , Early Blush : F1 , Malice : D , Orangered, Bergeval, Robada, Bergeval : C/D , Bergeron : C à C/D

F1 = 10% de fleurs ouvertes, F2 = 50 % de fleurs ouvertes, F3 : 80 % de fleurs ouvertes, F3/G : début chute des pétales, G : au moins 50 % fleurs chutées



Photos FREDON AURA

• OIDIUM DE L'ABRICOTIER—*PODOSPHAERA TRIDACTYLA*

Biologie : Le champignon se conserve dans les bourgeons de l'abricotier. Les bourgeons atteints donnent naissance à des pousses malades qui constituent les foyers primaires d'infections. **Les attaques ont lieu d'abord sur fruit** (taches blanchâtres duveteuses à contour diffus) par les conidies du champignon issues des foyers primaires, puis plus tard sur feuille (moins fréquent).

Pour se former, les conidies ont besoin de **températures supérieures à 5°C**. Une **humidité supérieure à 50 %** suffit à déclencher de graves infections, mais **les conidies ne peuvent pas germer en milieu liquide**. Les températures situées **entre 20 et 25°C** constituent un **optimum** pour le développement du champignon. **L'alternance de temps sec et venteux puis humide est très favorable.**

Analyse de risque : La période de sensibilité est de l'abricotier à ce champignon s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. **Elle est en cours pour certaines variétés de Moyenne Vallée du Rhône (type Colorado, Flopria) et devrait débuter cette semaine pour certaines variétés de Rhône-Loire. Dans ces situations, un risque d'infections sera possible en fin de semaine suivant l'hygrométrie en verger (pas de germination en cas de pluie).**

Avant la chute des pétales, le risque demeure nul.

• *CACOPSYLLA PRUNI*, VECTEUR DE L'ECA

Biologie : Cf. biologie et photo dans BSV n°01 du 21/02/2023

Situation : Le 10 mars, 8 psylles ont été comptabilisés à St Didier-sous-Riverie. Le 13 mars, il n'y avait pas d'individu lors du battage à Sablons (38) et il y avait 4 *C. pruni* à Etoile-sur-Rhône (26).


Analyse de risque : Le risque de contamination par les adultes hivernants est en cours. Le risque sera modéré en début de semaine, mais redeviendra élevé à partir de mercredi.

• CECIDOMYIE DE L'ABRICOTIER – CONTARINIA PRUNIFLORUM

Biologie : cf BSV n°03 du 07/03/2023


Les larves de cécidomyies se nourrissent des bourgeons empêchant par la suite la floraison et la fructification. Cette problématique concerne le secteur Nyonsais-Baronnies, où la forte présence de populations peut entraîner certaines années des dégâts importants.

Analyse de risque : La période à risque de ponte est en cours dans les parcelles avant floraison. Le risque sera modéré en début de semaine du fait des pluies, mais redeviendra élevé à partir de mercredi (ce risque concerne uniquement le secteur Nyonsais-Baronnies).

 **Méthode alternative :** L'application d'argile avant le démarrage du vol joue le rôle de barrière physique efficace pour perturber la ponte des femelles. **La barrière physique doit être en place (à renouveler après les pluies pour assurer une bonne couverture pendant toute la phase de ponte).**

• BACTERIOSES A PSEUDOMONAS

Analyse de risque : Les périodes pluvieuses sont favorables à la dissémination des bactéries qui se réactivent dans les parcelles ayant présenté des symptômes en 2022. **Le risque sera élevé en fin de semaine si les pluies se confirment.**

 **Prophylaxie :** La période de taille est une période favorable à la pénétration des bactéries dans les arbres. Les plaies de taille constituent en effet des portes d'entrée pour ces pathogènes et les sécateurs sont des outils pouvant servir à leur dissémination. **Taillez par temps sec et veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.** Cf. également paragraphe Prophylaxie dans Toutes Espèces et la Fiche technique n° 1 du Guide Ecophyto Fruits.

• CORYNEUM BEIJERINCKII

Les spores du champignon sont conservées sur rameaux dans des chancres ou dans les bourgeons, et peuvent être libérées à partir du débourrement à la faveur des pluies. La période de taille peut favoriser leur pénétration par les plaies.

Analyse de risque : Le risque sera élevé en fin de semaine si les pluies se confirment.

 **Prophylaxie :** **A réaliser par temps sec.** Cf. également paragraphe Prophylaxie dans Toutes Espèces et la Fiche technique n°1 du Guide Ecophyto Fruits, voir dans BSV n°01 du 21/02/2023

PÊCHER

• PHENOLOGIE

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Montélimar	Garaco : G , Luciana, Western red, Honey royal : F3/G , Zephyr, Ivoire, Big Top : F3 , Royal delicious : D/E , Nectatop : E , Belle rime, Summer lady : E/F1
	Sud Valence	Garaco : F3/G à G , Patty : F3 à F3/G , Snow ball, Red fair : F3 , Western red : F2/F3 , Spring lady : F1/F2 , Royal Pride, Coraline Red skin : F1 , Big Bang : F2 , Sweet reine : D/E , Caprice : D
	Nord Valence	Gartairo, Garaco : F3/G Azurite, Royal summer : F3 , Cristal : F2 , Orine : F1 à F2/F3 , Onyx, Ivoire : F1

Moyenne Vallée du Rhône	Nord-Drôme/Isère	Variétés précoces: F2 Variétés de saison: D/E Kaweah (variété tardive): D
Rhône-Loire		Onyx : E , Coraline, Ivoire, Elise : D/E , Surprise, Elise, Bénédicte, Grenaly, Lox551 : D , BC180 : C

F1 = 10% de fleurs ouvertes, F2 = 50 % de fleurs ouvertes, F3 : 80 % de fleurs ouvertes, F3/G : début chute des pétales, G : au moins 50 % fleurs chutées

Photos Fredon AURA



• CLOQUE DU PECHER - *TAPHRINA DEFORMANS*

Biologie : Cf. BSV n°01 du 21/02/2023. Des températures comprises entre 3°C et 8°C et une humectation de plusieurs heures sont nécessaires aux infections.

Situation : La période de sensibilité est en cours en tous secteurs.

Analyse de risque : Le risque pourra être élevé cette semaine en fonction de la durée de la période d'humectation et des conditions de températures.



• PUCERONS VERTS -*MYZUS PERSICAE*

Biologie : Les pucerons verts du pêcher hivernent à l'état d'œufs pondus isolément à la base des bourgeons, sur des petits rameaux au centre de l'arbre principalement. Les éclosions ont lieu pendant l'hiver, et les larves deviennent des adultes appelées fondatrices, une semaine plus tard. Celle-ci se réfugie ensuite dans les boutons floraux pour générer les premières colonies d'individus problématiques.

Situation : aucune fondatrice n'a été repérée le 13 mars.

Analyse de risque : il existe un risque d'apparition des fondatrices de pucerons verts. Le risque sera modéré en début de semaine du fait des pluies mais pourra devenir élevé à partir de mercredi.

Méthode alternative : voir toutes espèces

• CHANCRE A FUSICOCCUM - *FUSICOCCUM AMYGDALI*

Biologie : Cf. BSV n°03

Analyse de risque : La période de floraison et de début de chute des pétales est une période de forte sensibilité. Le risque d'infections sera élevé cette semaine pour les variétés à ce stade.

• CHANCRE A CYTOSPORA

Biologie : Cf. BSV n°03

Analyse de risque : L'analyse de risque est la même que pour le chancre à *fusicoccum* (voir ci-dessus). Les blessures de taille ou de gel sont des facteurs favorisants.


• COCHENILLES LECANINES – EULECANIUM CORNOUI

Biologie : Cf. biologie et photo dans BSV n°01 du 27/02/2023

Analyse de risque : Actuellement il n'y a pas de risque de développement des foyers et de dégâts à ce stade. Mais il y a un fort risque de reprise d'activité des larves hivernantes.



Méthode alternative :

 Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

Des huiles appliquées à cette période (sans dépassement du stade D), permettent l'asphyxie des larves hivernantes.

• COCHENILLE DU MÛRIER - PSEUDOLACAPSIS PENTAGONA

Cf. BSV n°01 du 21/02/2023

• THRIPS—THRIPS MERIDIONALIS

Biologie : Cf. BSV n°03

Analyse de risque : La période de sensibilité qui débute à la floraison est en cours pour certaines variétés en tous secteurs. Elle devient forte en fin de floraison, au moment où le calice commence à se dessécher. **Le risque sera faible en début de semaine dans ces situations compte tenu des conditions pluvieuses ne favorisant pas l'activité des thrips, et deviendra modéré à partir de mercredi au retour de conditions plus sèches.**



source site E-phytia

⇒ Afin d'évaluer le risque sur vos parcelles en floraison, au retour de conditions sèches, ouvrir les fleurs et observer la cuvette, l'ovaire et les étamines pour repérer les adultes (forme de bâtonnets noirs, 1.5 mm de long).

Seuil Indicatif de Risque : 10% de fleurs occupées



CERISIER

• PHENOLOGIE :

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	Primulat, Folfer : B/C (quelques D) , Sweet early, Grace star : B , Burlat, Fernier : Début B , Noire de Meched, Badacsony, Summit, Régina, Duroni : A+
	Nord Valence	Folfer : B/C , Satin, Stark, Sweet heart, Summer Charm, Bellise, Ferdouce : B , Grace star, Burlat : Début B , Summit : A+ , Duroni, Regina : A ,
	Ardèche (secteur tardif)	Folfer, Burlat, Summit, Sweetheart, Primulat, Ferdouce, Grace star : B , Fertar, Belge : A+ ,
Rhône-Loire		A à B selon variétés



• COSSUS

Cf. BSV n° 02 du 28/02/2023

• BACTÉRIOSE DU CERISIER

Biologie : Le chancre bactérien est provoqué par la bactérie *Pseudomonas syringae* pv. *morsprunorum*. La bactérie se multiplie dans les bourgeons et à l'intérieur des tissus corticaux des rameaux et des branches et s'intensifie au moment du débourrement au printemps. Au cours du printemps et pendant la phase estivale, les bactéries pénètrent par les stomates et infectent les feuilles, les inflorescences et les jeunes fruits, produisant ainsi l'inoculum nécessaire aux infections d'automne (infection par les lésions pétiolaires, les blessures, et craquelures à la base des bourgeons). La dissémination de la maladie est assurée par la pluie et le vent, et également par l'homme (taille, greffage).

Analyse de risque : La période à risque de contaminations débute cette semaine **pour certaines variétés au stade B. Le risque d'infection pourra devenir élevé selon les pluies.**



Prophylaxie : La période de taille est une période favorable à la pénétration des bactéries dans les arbres. Les plaies de taille constituent en effet des portes d'entrée pour ces pathogènes et les sécateurs sont des outils pouvant servir à leur dissémination. **Taillez par temps sec, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.**

🌀 POMMIER

• PHENOLOGIE :

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	Rosyglow : C/C3 , Opal, Juliet : C , Dalinette, Goldrush : B/C , Gala : B/C à C , Golden, Canada grise : B
	Nord Valence	Rosyglow : C/C3 , Opal, Gala, Juliet : C , Dalinette : B/C , Akane : B , Crimson crisp : A/B ,
	Nord Drôme /Isère	Rosyglow : B/C , Juliet : B , Opal : Gala : A/B , Crimson crisp, Golden : B
	Ardèche (secteur tardif)	Gala, Story : B/C , Reinettes grises, Golden : B
Rhône-Loire		Pink lady : C , Gala, Golden, Chantecler, Melrose, Fuji : B
Savoie/Haute-Savoie		Gala : C+ , Golden, Leratess : C , Idared, Golden, Gala : B+ , Canada grise, Fuji, Golden : B



Photos Fredon AURA

• TAVELURE

Biologie : Le champignon *Venturia Inaequalis* se conserve sous forme de périthèces sur la face inférieure des feuilles mortes de pommier. En fin d'hiver, des ascques contenant des ascospores se forment à l'intérieur des périthèces. Celles-ci débutent leur maturation, et sont libérées à l'occasion des pluies. Si les organes verts du pommier sont sortis, elles peuvent alors les contaminer si les conditions d'humectation et de températures sont favorables

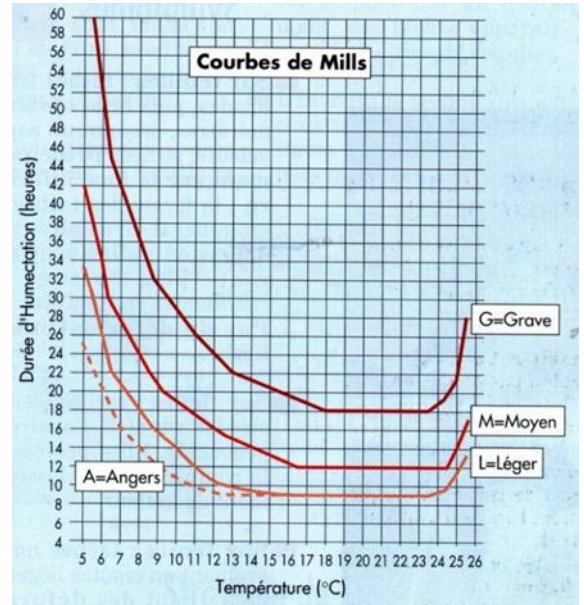
Situation : La maturité des périthèces a été atteinte le 21 février dans la Drôme, et le 27 février dans le Rhône.

Analyse de risque : La période à risque de contaminations primaires (par les ascospores) a débuté pour certaines variétés en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire, qui ont atteint le stade C.

Dans ces situations où la maturité est atteinte, il existe un risque de contamination à l'occasion des prochaines pluies cette semaine. Celui-ci dépendra des conditions de températures et d'humectation (voir courbes de Mills ci-contre) :

Par exemple, à 8°C durant l'humectation, il faudra :

- plus de 14 heures d'humectation pour une très légère infection par les spores présentes sur le végétal
- plus de 18 heures, pour une légère infection
- plus de 24 heures pour une infection moyenne
- plus de 36 heures pour une infection forte



Cependant le risque sera faible (projections faibles attendues à cette période).

Pour les variétés n'atteignant pas encore le débourrement cette semaine avant les périodes de pluies, en Moyenne Vallée du Rhône, et dans les secteurs Rhône-Loire et Savoie/Haute-Savoie, le risque sera nul.

Surveillez l'évolution de la phénologie régulièrement cette semaine, celle-ci pourrait évoluer rapidement.

• ACARIENS ROUGES - PANONYCHUS ULMI

Cf. BSV n°02 du 28/02/2023

• ANTHONOME DU POMMIER-ANTHONOMUS POMORUM

Biologie : Cf BSV n°03.

Situation : aucun anthonome n'a été signalé pour le moment au sein du réseau lors des battages.

Analyse de risque : Dans les parcelles attaquées en 2022 (présence de fleurs desséchées en « clous de girofle » pendant la floraison au printemps), poursuivez les battages. Les températures de la semaine pourraient favoriser la sortie des adultes, mais les pluies pourraient perturber leur activité. **Le risque sera modéré en début de semaine, mais pourra devenir élevé à partir de mercredi.**

Seuil indicatif de risque : 10 individus observés par battage (sur 100 rameaux)

Photo CA Savoie/Mont-Blanc



POIRIER

• PHENOLOGIE :

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	William's, Conférence, Comice : C
	Nord Valence	Harrow Sweet : C/C3 , William's Angelys : C , Conférence, Comice : B
	Nord Drôme	Passe Crassane, Qtee : C , Packams, Comice, William's : B/C
Rhône-Loire		Alexandrine, Louise Bonne : C , William's : B à C , Conférence, Comice : B
Savoie/Haute-Savoie		William's, Conférence, Comice : C



• TAVELURE DU POIRIER – VENTURIA PIRINA

Situation : La période de sensibilité débutera au stade C3/D pour les variétés.

Préconisations : Le risque est nul actuellement. Surveillez l'évolution de la phénologie et les prévisions météorologiques.

• PSYLLE DU POIRIER – CACOPSYLLA PYRI

Situation : Les observations réalisées le 13 mars montrent que les éclosions sont en cours sur 5 parcelles, avec 4 % à 10 % de bourgeons occupés par des jeunes larves. Dix parcelles étaient concernées par la présence d'œufs avec 4 % à 80 % de bourgeons occupés. Des adultes hivernants étaient encore visibles sur 2 parcelles. **La ponte des femelles hivernantes se termine, et les éclosions débutées la semaine dernière se poursuivent.**

Auxiliaires : des punaises Anthocorides (Cf. photo dans BSV n°01 du 21/02/2023) peuvent être présentes. Ces auxiliaires sont à préserver, ces petites punaises prédatrices consomment des œufs et larves de psylles.

Analyse de risque : Les éclosions devraient s'intensifier cette semaine, le risque sera élevé.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

⇒ **La barrière physique à base d'argile doit être maintenue pendant toute la période d'activité des femelles pour perturber le dépôt des œufs (à renouveler après les pluies). Si celle-ci n'a pas été mise en place, il est trop tard pour la positionner pour qu'elle soit efficace.**

L'utilisation d'huile est possible pour permettre l'asphyxie des œufs et des premières jeunes larves. Attendre la fin de la période de pluie, et positionnez l'huile loin d'une gelée.

• ANTHONOME DU POIRIER – ANTHONOMUS PYRI

Biologie : Cf BSV n°03.

Situation : le 13 mars, la présence de bourgeons occupés a été signalée sur une nouvelle parcelle, avec 4 % de bourgeons concernés. Hors réseau, la pression anthonome est très forte dans certaines parcelles, surtout en Agriculture Biologique.

Analyse de risque et Prophylaxie : dans les parcelles touchées en 2022, la période d'apparition des boutons floraux est une période favorable au repérage des boutons occupés par des larves anthonomes : les boutons floraux attaqués ne débourrent pas. **Profitez-en pour les retirer du verger afin de couper le cycle du ravageur : l'objectif est de limiter l'émergence de nouveaux adultes au printemps, et baisser le niveau de populations.**



POMMIER-POIRIER

• POU DE SAN JOSE - DIASPIDIOTUS PERNICIOSUS

Biologie : Cf. Biologie et photo BSV n°01 du 21/02/2023

Analyse de risque : Il n'y a pas de risque de colonisation des arbres actuellement. Profitez du repos hivernal pour repérer les encroutements de boucliers dans les vergers.



NOYER

• PHENOLOGIE

Af à Af/Af2 (seulement Serr à La Buissière)

• COCHENILLES LECANINES – EULECANIUM CORNOUI

Cf. paragraphe pêcher p. 7

Situation : La présence de larves hivernantes a été repérée sur deux des 9 parcelles suivies entre le 6 et le 13 mars. Elles ont également été repérées hors réseau sur des parcelles de Fernor et Franquette le 6 mars. A noter qu'une des parcelles présentant des cochenilles, était concernée par un parasitisme (signe de présence de micro-guêpes parasitoïdes qui pondent dans les lécanines, pour se développer au détriment des cochenilles).

Analyse de risque : Actuellement il n'y a pas de risque de développement des foyers et de dégâts à ce stade. Mais il y a un fort risque de reprise d'activité des larves hivernantes.

Méthode alternative :



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

• COCHENILLE DU MÛRIER - PSEUDOLACAPSIS PENTAGONA

Cf. paragraphe pêcher p. 8

• ACARIENS ROUGES

Analyse de risque : Bien surveiller vos vergers. Vérifier la présence d'œufs rouges à la base des rameaux.



TOUTES ESPECES

• PUCERONS

Méthode alternative :

Méthode alternative :



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

⇒ **Il est possible de mettre en place une méthode alternative à base d'huile entre le stade B et le stade D, afin de perturber l'éclosion des œufs d'hiver qui donnent naissance aux fondatrices de pucerons (positionnement à réaliser au retour d'un temps sec loin d'une gelée par des températures de 15°C).**

• VIGILANCE CONCERNANT LES INSECTES XYLOPHAGES

On appelle xylophages, les insectes se développant dans le bois. Bien souvent, ces insectes privilégient les jeunes arbres ou des arbres affaiblis : c'est le cas de certains coléoptères comme le scolyte, ou le xylébore, ou de lépidoptères comme la zeuzère, ou le cossus (Cf. paragraphe cerisier).

Situation : En Rhône-Loire, la présence de plusieurs abricotiers attaqués par des scolytes et dépéris avait été observée sur 2 parcelles la semaine du 20 février, avec présence de galeries sous l'écorce, trous de sortie, et adultes. Hors réseau, plusieurs producteurs ont signalé la présence de larves de zeuzères lors de la taille.

Attaque de scolyte sur abricotier – photo FREDON AURA



Adulte scolyte
hivernant

Prophylaxie : Il est important de détruire les arbres concernés avant la reprise d'activité des adultes au retour de températures printanières, afin d'éviter qu'ils ne s'installent sur de nouveaux arbres au sein des parcelles concernées. Le stress connu lors des fortes chaleurs et de la sécheresse 2022 a pu affaiblir les arbres, **il est nécessaire de maintenir une vigilance particulière cette année par rapport aux bio-agresseurs « de faiblesse ».**

• XYLEBORES/ SCOLYTES

Cf. paragraphe ci-dessus pour la prophylaxie



Méthode alternative :

Dans les parcelles concernées, la mise en place d'un piégeage massif contre les xylébores et scolytes est possible à l'aide de pièges rouges avec réservoir d'alcool (10 pièges par ha). Ils sont à positionner dès que possible pour le xylébore, avant la reprise du vol des adultes vers de nouveaux arbres. Les pièges sont à placer dans les zones les plus sensibles (entrée, chauffage, haies, bord du champ à proximité d'une zone forestière). Pour le scolyte, la pose peut attendre avril, le redémarrage de vol étant plus tardif.

• CAMPAGNOLS

Situation : les campagnols reprennent leur activité. La présence de tumuli frais a été signalée au sein du réseau le 6 mars, puis le 13 mars.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.
<http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Victor Moinard – victor.moinard@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Manuela CREPET – manuela.crepet@fredon-aura.fr

À partir d'observations réalisées par : les Chambres d'Agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de l'Isère, et Savoie/Mont-Blanc, Cooptain, GAEC Blanc Fruits, Ets Bernard, Experenn, Vignolis, Qualitaide, Groupe Oxyane, Lorifruit, Inovappro, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes (Sites St Priest, Drôme, Isère, Savoie/Haute-Savoie), ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SICA Noix, SENURA, SEFRA, SICOLY, Cerifrais, Bernard Mathulin

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

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.

