

n° 08

8 avril 2025

Cultures fruitières

À retenir cette semaine



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

- **Toutes espèces** : vigilance xylophages (pose piège scolyte à prévoir), réactivation des chenilles défoliatrices en cours.
- **Abricotier** :
 - **C. pruni** : le vol se poursuit, risque élevé.
 - **Bactériose** : symptômes visibles.
 - **Oïdium** : période de sensibilité en cours.
 - **coryneum/Tavelure** : surveillez le retour des pluies.
- **Pêcher** :
 - **Cloque** : période de forte sensibilité en cours.
 - Oïdium** : période de sensibilité en cours pour les variétés dont le diamètre est supérieur à 6-7 mm.
 - **chancre à Cytospora et Fusicoccum** : risque nul, surveillez le retour des pluies.
 - **Pucerons verts** : premiers foyers visibles, risque élevé.
 - **Thrips meridionalis** : période de forte sensibilité sur variété tardive, présence observée.
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Monilia sur fleurs** : sensibilité en cours sur variété encore en fleurs. Dégâts visibles sur pêchers et abricotiers.
 - **Tordeuse orientale** : hausse des prises en Moyenne Vallée du Rhône. Début de vol en Rhône-Loire.
- **Cerisier** :
 - **Bactériose, coryneum, anthracnose** : surveillez le retour des pluies.
 - **Moniliose** : période de sensibilité en cours dans les vergers en fleurs.
 - **Pucerons noirs** : risque élevé.
- **Pommier** :
 - **Tavelure** : risque important en cas de retour des pluies.
 - **Pucerons cendrés** : présence. Risque élevé.
- **Poirier** :
 - **Pucerons mauves** : présence, risque élevé.
 - **Phytopte** : période de migration terminée. Risque faible.
- **Pommier-poirier** :
 - **Hoplocampe** : présence et risque élevé de pontes.
 - **Feu bactérien** : risque élevé de multiplication de la bactérie, vigilance au retour des pluies pour les variétés en fleurs.
- **Noyer**
 - **anthracnose** : début de sensibilité à partir du stade Df.
 - **bactériose** : phénologie à surveiller avant les prochaines pluies, début de sensibilité à Df2.
- **Châtaignier** :
 - **Xylebore disparate** : température propice à l'émergence et à la ponte. Risque élevé.
 - **Chancre de l'écorce** : période favorable au développement, surveillez les arbres.



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 7 avril par les observateurs sur les parcelles de référence.



PROTECTION DES POLLINISATEURS

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [ICI](#).



NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ

• NOTE NATIONALE « VERS DE TERRE »

Si le rôle des vers de terre dans la fertilité des sols est admis depuis longtemps, leur implication dans la vitalité des cultures peut l'être aussi. Ils contribuent à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, et ainsi à leur bon développement et à une meilleure résistance aux stress, aux phytophages et/ou aux maladies.

La Note Nationale vous permettra de connaître plus en détail leur écologie et leur contribution, ainsi que les bonnes pratiques permettant de les favoriser. Cliquez sur l'image ci-contre pour y accéder



• NOTE NATIONALE « ABEILLES SAUVAGES »

La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+-20%) ou solitaires (+-80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent. **La note nationale Abeilles sauvages figure en fin de ce document.**



L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



PRÉVISIONS MÉTÉO

D'après les prévisions Météo France de la semaine pour le territoire Rhônealpin (au 08/04/25 à 8h00) : le temps de la semaine sera ensoleillé et très doux. Le retour d'une période pluvieuse est annoncé à partir de dimanche. Les températures seront comprises entre 3°C le matin et 25°C l'après-midi.

Les prévisions peuvent changer au fil des jours : elles sont à consulter localement régulièrement de façon à réévaluer le risque associé au plus proche de vos parcelles, pour les différents bioagresseurs figurant dans ce BSV.

🌀 TOUTES ESPÈCES

• 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.

Prophylaxie : Il est important de détruire les arbres concernés rapidement avant la reprise d'activité des adultes, 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 des années passées a pu affaiblir les arbres, **il est nécessaire de maintenir une vigilance particulière par rapport aux bioagresseurs « de faiblesse »**.

Méthode alternative :

Dans les parcelles concernées, le piégeage massif contre les xylébores et scolytes est possible à l'aide de pièges rouges avec réservoir d'alcool (10 pièges par hectare). Les pièges doivent être en place. Ils doivent être placés dans les zones les plus sensibles (entrée, chauffage, haies, bord du champ à proximité d'une zone forestière).

• CHENILLES DÉFOLIATRICES

Situation : des dégâts ont été signalés le 07 avril sur une parcelle de pommiers en Savoie-Haute-Savoie sur 4% des bouquets floraux. Des chenilles ont aussi été observées sur une parcelle d'abricotiers conduite en agriculture biologique en Moyenne Vallée du Rhône.

Analyse de risque : le risque de développement sera élevé cette semaine avec la sortie des jeunes organes verts et les températures très douces.



Biocontrôle : 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>

Les méthodes alternatives à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces appliquées sur jeunes stades (effet de destruction des cellules de la paroi intestinale).

• AUXILIAIRES

Les auxiliaires reprennent leur activité (présence d'œufs, et larves de syrphes hors réseau, et d'araignées).

• En savoir plus sur les Syrphes :

Cf. BSV n°04 du 11/03/2024

Pour en savoir plus, consultez les suivants :

<https://sapoll.eu/accueil/telechargements/posters/poster-syrphes/>

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/syrphes>

[https://agriconnaissances.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/204_Eve-Agriconnaissances/cobra-oacaapi/Documents/Observer/SYRPHE WEB.pdf](https://agriconnaissances.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/204_Eve-Agriconnaissances/cobra-oacaapi/Documents/Observer/SYRPHE_WEB.pdf)

• En savoir plus sur les araignées :

Cf. BSV n°04 du 11/03/2024

<https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-araignees-en-verger>

ABRICOTIER

• PHÉNOLOGIE

Moyenne Vallée du Rhône : H (variétés tardives en secteurs tardifs) à I (majorité des variétés et secteurs)

Rhône-Loire : G à I selon les variétés.



• CACOPSYLLA PRUNI, VECTEUR DE L'ECA

Biologie : Cf. BSV n°05 du 18/03/2025

Situation : le vol se poursuit avec des prises faibles. Les battages réalisés le 7 avril montraient la présence de 2 individus à St Didier-sous-Riverie (69) et de 3 individus à Etoile-sur-Rhône (26). Il n'y avait aucune capture à Salaise-sur-Sanne (38).

Analyse de risque : le vol des adultes hivernants se poursuit. Le risque de contaminations sera élevé cette semaine compte-tenu des températures douces et du temps ensoleillé dominant. Ce risque concerne l'abricotier mais également le pêcher, prunier, amandier.



• BACTÉRIOSES À PSEUDOMONAS

Biologie : la bactérie *Pseudomonas syringae* pv. *Syringae* circule dans l'eau, et pénètre par les voies naturelles et les blessures. Par l'expression de son pouvoir glaçogène du à la production d'une protéine qui favorise la prise en glace de l'eau dans les tissus à une température moins basse, elle augmente le risque de dommages dans les tissus lors des épisodes gélifs. Au moment du dégel, sa dissémination est ensuite facilitée dans la plante, et la bactérie peut entraîner la mort des cellules. Les conditions favorables à la bactérie sont comprises entre 0° et 28-32°C, avec un optimum entre 22-25°C (Source séminaire INRA octobre 2019).



Situation : Des symptômes (gommose, dépérissement) ont été observés sur 4 nouvelles parcelles situées en Moyenne Vallée du Rhône le 7 avril avec des dégâts sur 1 à 30% des arbres.

Analyse de risque : le risque de progression de la maladie sera faible cette semaine. Il pourra devenir élevé au retour des averses durant le week-end.



Prophylaxie : Prophylaxie : Tailler et retirer les parties attaquées du verger par temps sec, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

• OÏDIUM DE L'ABRICOTIER—*PODOSPHAERA TRIDACTYLA*

Biologie : Cf. BSV n°05 du 18/03/2025

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 de l'abricotier à ce champignon s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. **Elle est désormais en cours en tous secteurs. Dans ces situations, le risque sera faible à modéré cette semaine, suivant les hygrométries en verger.**

• *CORYNEUM BEIJERINCKII*

Biologie :

Le champignon se conserve dans des chancre et bourgeons ou dans les lésions sur rameaux, et les conidies se forment au printemps. Les conidies peuvent infecter les jeunes organes dès leur formation à la faveur des pluies. Le champignon est capable de se développer dès 2°C, mais l'optimum de développement est de 20°C. Une mauvaise aération du verger avec des arbres très serrés et peu taillés sont des facteurs favorisant. La sévérité des infections augmente avec des durées d'humectation plus longues (A 15°C, il faut 12 h d'humectation pour avoir une contamination, contre seulement 6 h à 25°C). Les conidies peuvent rester viables plusieurs mois durant les périodes de sécheresse.

Analyse de risque : il n'y a pas de risque d'infection en l'absence de pluie cette semaine. **Le risque pourra redevenir élevé durant le week-end si les averses se confirment, en cas de longue humectation.**

• TAVELURE – *CLADOSPORIUM CARPOPHILUM*

Analyse de risque : La période de sensibilité des fruits débute au stade I. Dans les situations sensibles, il n'y a pas de risque d'infection en l'absence de pluie cette semaine. Le risque pourra redevenir élevé durant le week-end si les pluies se confirment, en cas de longue humectation.

🌀 PÊCHER

• PHÉNOLOGIE

Moyenne Vallée du Rhône : G (variétés tardives) à Grossissement du fruit
Rhône-Loire : F3 (variétés tardives) à H selon les variétés

F3 : 80 % de fleurs ouvertes



Photos Fredon AURA



• CLOQUE DU PÊCHER - *TAPHRINA DEFORMANS*

Biologie : Cf. BSV n°01 du 18/02/2025

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.

Analyse de risque : Le risque d'infection sera faible cette semaine. Surveillez les prévisions météorologiques du week-end. Si les averses se confirment durant le week-end, le risque pourrait redevenir élevé en cas de longue humectation.



• OÏDIUM DU PECHER

Biologie : Cf. paragraphe oïdium de l'abricotier.

Analyse de risque : la période de sensibilité débute au stade I (7-8 mm). Les températures seront très favorables à la sporulation du champignon en fin de semaine. Le vent favorisera la dispersion des conidies. Dans ces situations, le risque sera faible à modéré cette semaine, suivant les hygrométries en verger.

• CHANCRE A FUSICOCUM - *FUSICOCUM AMYGDALI*

Biologie : Cf. BSV n°05 du 18/03/2025

Analyse de risque : Au-delà de la chute des derniers pétales, le risque devient plus faible dans les parcelles historiquement concernées. Le risque d'infections sera faible cette semaine. Mais si les averses se confirment durant le week-end, il pourrait redevenir élevé dans les situations tardives. Surveillez les prévisions météo.

• CHANCRE À CYTOSPORA

Biologie : Cf. BSV n°05 du 18/03/2025

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.

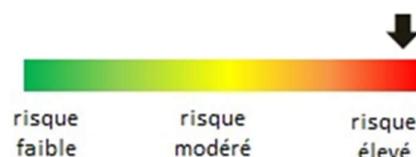
• PUCERONS VERTS ET PUCERONS BRUNS *MYZUS PERSICAE – BRACHYCAUDUS PRUNICOLA*

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. Celles-ci se réfugient ensuite dans les boutons floraux pour générer les premières colonies d'individus problématiques.

Situation : la présence de foyers pucerons verts (*Myzus persicae*) étaient visibles dans une parcelle en Moyenne Vallée du Rhône le 7 avril, avec 30 % d'arbres touchés (1 à 2 foyers par arbres). Des pucerons ont été observés sur une parcelle en Moyenne Vallée du Rhône avec 5% d'arbres touchés.



Analyse de risque : il existe un risque de développement des foyers de pucerons verts et bruns. **Le risque sera élevé cette semaine compte-tenu des températures très douces.**



Seuil indicatif de risque Pucerons verts et bruns : dès présence



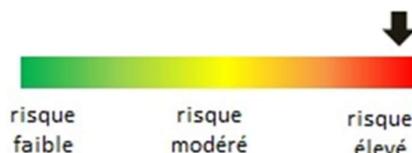
Il existe des résistances de *Myzus persicae* à la famille des Pyréthriinoïdes de synthèse. Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• THRIPS—THRIPS MERIDIONALIS

Biologie : Cf. BSV n° 07 du 01/04/2025.

Situation : Des observations réalisées le 7 avril montraient la présence de thrips dans une parcelles de Rhône-Loire avec 8 % de fleurs occupées (<seuil indicatif de risque).

Analyse de risque : la période de sensibilité concerne les variétés de nectarines et pêches peu duveteuses présentant encore des fleurs. La sensibilité est particulièrement importante en fin de floraison, au moment où le calice commence à se dessécher. Les conditions météorologiques seront favorables à l'activité des thrips cette semaine. **Le risque de dépassement du seuil indicatif de risque sera élevé dans les situations sensibles.**



⇒ Afin d'évaluer le risque sur vos parcelles en floraison, 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



Méthode alternative : une barrière physique à base de talc est à maintenir jusqu'à la chute des pétales.



PÊCHER – ABRICOTIER

• TORDEUSE ORIENTALE

Situation : le vol de tordeuse orientale a débuté en tous secteurs.

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 07/04/2025 sur abricotier						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Nyonsais-Baronnies	6	3	2	1	0	0
Moyenne Vallée du Rhône	3	3	0	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 07/04/2025 sur pêcher						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	12	3	5	1	1	2
Rhône-Loire	5	3	1	0	1	0

Modélisation : Le modèle Tordeuse Orientale du Pêcher (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions. Voici les résultats obtenus le 8 avril :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 08/04/2025				
Secteur	Zone	Adulte TO (premier vol)	Pontes de TO en G1	Éclosions de TO en G1
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	11 %	5 %	0 %
	Zone moyenne	8 %	3 %	0 %
	Zone tardive	6 %	2 %	0 %
Rhône-Loire	Zone précoce	5 %	1 %	0 %
	Zone moyenne	4 %	1 %	0 %
	Zone tardive	3 %	0 %	0 %

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - PONTES Données prévisionnelles (modèle Ctif/DGAL)													
		AVRIL													
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Moyenne Vallée du Rhône	ZT	risque modéré G1										20% risque fort G1			
	ZM	risque modéré G1										20% risque fort G1			
	ZP	je nul G1 2%	risque modéré G1												
Rhône-Loire	ZP	je nul G1 2%	risque modéré G1												
	ZM	risque nul G1 2%	risque modéré G1												
	ZT	risque nul G1		2%		risque modéré G1									

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	TORDEUSE ORIENTALE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle Ctif/DGAL)													
		AVRIL													
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque nul					2% risque modéré G1								
	ZM	risque nul										2% risque modéré G1			
	ZT	risque nul													
Rhône-Loire	ZP	risque nul													
	ZM	risque nul													
	ZT	risque nul													

Prévisions du modèle : Pour la Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que les pontes sont en cours depuis le 04 avril en zones précoces, depuis le 06 avril en zones moyennes, et débutent le 8 avril en zones tardives. Le pic de pontes débutera le 16 avril en zones précoces, le 19 avril en zones moyennes, et le 23 avril en zones tardives. Les éclosions débuteront le 13 avril en zones précoces, le 18 avril en zones moyennes, et le 23 avril en zones tardives.

En Rhône-Loire, les pontes devraient débuter le 8 avril en zones précoces, le 9 avril pour les zones moyennes, et le 11 avril en zones tardives. Le début du pic de pontes est annoncé pour le 23 avril en zones précoces, 26 avril en zones moyennes et 01 mai en zones tardives. Le début des éclosions est prévu pour le 23 avril en zones précoces, 25 avril en zones moyennes, et 03 mai en zones tardives.

Confusion possible : à cette période des papillons *Pammene giganteana* peuvent être observés dans les pièges à Tordeuse orientale, ne pas confondre les 2 papillons. Les *Pammene giganteana* ont une tache blanche centrale lorsqu'on observe les ailes supérieures. Les ailes postérieures sont beiges avec une bande foncée sur le pourtour de l'aile à la différence de celles de la Tordeuse orientale.



Biocontrôle :

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 confusion doit être en place en tous secteurs. 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 18/02/2025

Situation : Le 9 avril, des symptômes étaient visibles sur pêcher en Moyenne Vallée du Rhône sur 2 parcelles en agriculture Biologique avec 15 % et 20 % d'arbres touchés.

Sur abricotier, 5 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (dont 1 conduite en bio) et 2 parcelles du Nyonsais-Baronnies étaient concernées avec 0,5 % à 20 % de rameaux touchés.

Hors réseau, des symptômes sont toujours visibles en Agriculture Biologique en Moyenne Vallée du Rhône.

NB : sur abricotier, les symptômes peuvent être confondus avec des dépérissements de rameaux dus à la bactériose à *Pseudomonas*. Dans le cas de moniliose, un mycélium doit se développer sur les fleurs attaquées qui restent sur les rameaux secs.



Analyse de risque : la période de sensibilité s'arrête avec la chute des derniers pétales. Elle est la plus forte en période de pleine floraison. L'abricotier est plus sensible au *Monilia* sur fleurs que le pêcher.

Les conditions météo de la semaine ne seront pas favorables aux infections, le risque sera faible, jusqu'au retour des averses possibles durant le week-end. Si celles-ci se confirment, **le risque redeviendra élevé pour les variétés encore en période de sensibilité.**

• MALADIE DES TACHES BACTERIENNES *XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI*

Biologie : la pression de la maladie est forte certaines années en Moyenne Vallée du Rhône, avec l'observation de symptômes sur pêchers mais également sur abricotiers. Les températures chaudes sont favorables à la multiplication de la bactérie, la pluie et le vent sont nécessaires pour sa dissémination. **À moins de 13°C, il faut plus de 25 heures d'humectation pour entraîner une contamination, environ 7 heures d'humectation à 15°C, et environ 5 heures d'humectation à plus de 20 °C.**

Analyse de risque : Nous sommes dans la période de sensibilité sur feuilles dans certaines situations. Celle-ci débute dans les 3 semaines qui suivent le début de la chute

des pétales. Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique). **Le risque sera nul cette semaine, et deviendra élevé avec les pluies à partir de dimanche. Surveillez les prévisions météorologiques pour réévaluer le risque en fin de semaine.**

Prophylaxie : Il est indispensable de mettre en œuvre des mesures prophylactiques dans les zones à risque (source Groupe de Travail *Xanthomonas*)

- Intervenir dans les parcelles saines d'abord, celles ayant présenté des symptômes ensuite
- En fin de travail dès la sortie de parcelle, nettoyer le matériel de tous déchets végétaux (feuilles, fruits, rameaux) et encroûtements de sève sur les sécateurs, les désinfecter et les remiser au sec jusqu'au lendemain.
- Irriguer avec modération, en fonction du besoin. Ne pas arroser trop tôt.
- Eviter les excès d'azote, et les déficits potassiques, se contenter d'une vigueur moyenne mais correcte
- Lors de l'établissement de jeunes vergers, éviter les systèmes d'irrigation mouillant le bas du feuillage et proscrire l'aspersion sur frondaison, à éviter absolument.

⇒ **Signaler à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte**

CERISIER

• PHÉNOLOGIE :



Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	Primulat, Folfer : H/I Early star : G/H Burlat : G Noire de Meched, Fernier, Badacsony, Summit, Régina, Duroni : F3
	Nord Valence	Folfer, Samba: G/H Bellise, Ferdouce, Sweet heart, Sweet early : G Burlat, Staccato : F3G Grace star, Satin, Stella, Stark, Duroni, Regina : F3 Summit : F2
	Ardèche (secteurs tardifs)	Folfer, Burlat, Sweetheart, Ferdouce, Primulat : F3 Grace star : F2 Summit : F1/F2 Belge : C/D/F1 Fertar : C/D
Rhône-Loire		Sweet Early : F3 Starking, Babelle : F2 Grace star : C/D/F1 Burlat, Regina : C

• 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).

Situation : le risque de progression de la maladie sera faible cette semaine. Il pourra devenir élevé au retour des averses durant le week-end.



Prophylaxie : Tailler et retirer les parties attaquées du verger par temps sec, veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.

• MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Situation : des dégâts de moniliose ont été repérés sur une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône avec 2,5% de bouquets floraux attaqués.

Analyse de risque : La période de sensibilité qui débute au stade D est en cours pour de nombreuses variétés. La sensibilité est forte dans les parcelles en pleine floraison. Elle se termine avec la chute des derniers pétales. Les variétés à floraison en manchons sont particulièrement sensibles.

Les conditions météo de la semaine ne seront pas favorables aux infections : le risque sera faible jusqu'au retour des pluies possibles à partir de dimanche. **Si celles-ci se confirment, le risque redeviendra élevé pour les variétés en période de sensibilité.**



• MALADIE DU FEUILLAGE - CORYNEUM ET ANTHRACNOSE

Biologie : Cf. paragraphe Abricotier pour *Coryneum*. Les infections par ces champignons sont favorisées par de longues périodes d'humectation. La sensibilité est élevée à partir de la chute des pétales.

Analyse de risque : Le risque sera nul cette semaine, et pourra devenir élevé avec les pluies annoncées à partir de dimanche. Surveillez régulièrement les prévisions météo pour évaluer le risque.

• PUCERONS NOIRS

Biologie : Les pucerons noirs hivernent sous forme d'œufs déposés dans les anfractuosités des écorces. Au printemps, les fondatrices aptères constituent des colonies à la face inférieure des feuilles. Plusieurs générations se succèdent ensuite.

Situation : aucun foyer n'a été détecté lors des observations du 07 avril.

Analyse de risque : le risque sera élevé cette semaine compte-tenu des températures très douces.



Seuil indicatif de risque : le risque de nuisibilité existe dès présence.



Biocontrôle : 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 encore possible de mettre en place une méthode alternative à base

d'huile pour les variétés tardives, 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 loin d'une gelée par des températures de 15°C, tenir compte du lessivage possible par les pluies).

• **DROSOPHILA SUZUKII**

Situation : Les pièges (jaunes avec vinaigre de cidre dilué) sont en place sur certaines parcelles de piégeages. Seuls les mâles, reconnaissables facilement par la tache caractéristique sur chaque aile, sont comptabilisés. Les premières prises de *Drosophila suzukii* ont été repérées le 07 avril dans 1 piège de Rhône-Loire (7 captures) et 1 un piège de Moyenne Vallée du Rhône (1 capture).

Analyse de risque : La période à risque d'attaque débute au moment du blanchiment des cerises. Le risque devient de plus en plus fort au fur et à mesure de la maturation des fruits, et est maximal à l'approche de la récolte.



Bioncontrôle : 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 pose de 100 pièges/ha (bols rouges) est recommandée tôt après la floraison (surface minimale : 0.3 ha). A elle seule, cette méthode n'est pas assez efficace.

POMMIER

• PHÉNOLOGIE :

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	Opal, Juliet : G Rosyglow : F2G DalINETTE, Goldrush, Story, Gala, Golden : F2 Canada grise : F1/F2
	Nord Valence	Rosyglow : F2 à G/H Opal, Gala : F2G DalINETTE, Juliet : F2 Crimson crisp, Akane : F1
	Nord Drôme/Isère	Juliet : G Opal, Rosyglow : F2 Idared, Story : F1/F2 Golden : F1 Chanteclerc, Canada Grise, RubINETTE, Crimson crisp: E2/F1 Pinova : E2
	Ardèche (secteurs tardifs)	Story : E Gala, Golden : E/E2 ReINETTES grises : D3/E
Rhône-Loire		Bertanne : F2 Chanteclerc, Gala : D3 Golden : E2/F1 Opal : E Story : E2
Savoie/Haute-Savoie	Savoie	Idared, Mandy : F2 Canada grise F1 Golden E/E2 Chanteclerc E
	Haute-Savoie	Jubilé, Jugala : E2 Idared F1 Golden E ReINE des reINETTES, Suntan : C3/D

F1 = fleur centrale ouverte - F2 = pleine floraison



Photos Fredon AURA

• TAVELURE DU POMMIER

Biologie : Cf. BSV n°03 du 04/03/2025

Modélisation : le modèle Tavelure DGAL/Inoki est utilisé afin d'estimer la quantité de spores projetées lors d'une pluie, et d'évaluer si les conditions sont favorables à la réalisation d'une contamination grâce aux courbes de Mills. Ces deux informations complémentaires permettent d'apprécier le risque associé à une pluie.

Synthèse de modélisation pour la période du 31 mars après-midi au 7 avril :

Secteur	Zone concernée	Période de pluie	Risque Mills (1)	Quantité de spores projetées	Appréciation du niveau de contamination
Drôme-Ardèche	Zone précoce	01/04	Nul	Fort	Nul
	Zone moyenne	01/04 03/04	Nul Nul	Fort Fort	Nul Nul
	Zone tardive	01/04 02/04	Nul Nul	Faible Fort	Nul Nul
Rhône-Loire	Zone précoce	Aucune pluie	-	-	-
	Zone moyenne	Aucune pluie	-	-	-
	Zone tardive	Aucune pluie	-	-	-
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	01 au 02/04	Nul	Faible	Nul
	Zone tardive	Aucune pluie	-	-	-

(1) Le risque Mills reflète si les conditions sont favorables à la germination de spores sur le végétal après la pluie

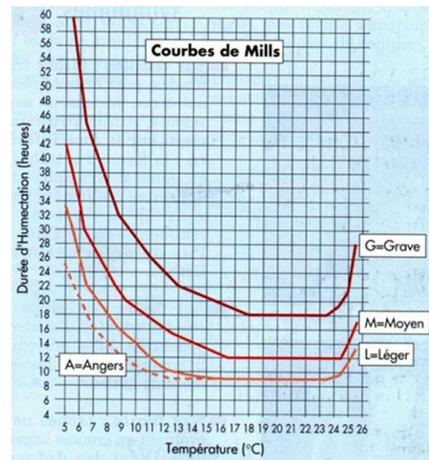
Analyse de risque :

Il n'y a pas de risque de contamination cette semaine. Surveillez les prévisions météo pour le week-end. **Des pluies sont annoncées à partir de dimanche. Si celles-ci se confirment, des projections conséquentes sont attendues car la période sèche et douce actuelle est favorable à la maturation d'un stock de spores important potentiellement projetables aux prochaines pluies.**

Le risque dépendra des conditions de températures et d'humectation (voir courbe de Mills ci-contre).

Par exemple, en cas de présence de spores, à 15°C durant l'humectation, il faudra :

- plus de 9 heures d'humectation pour une légère infection par les spores présentes sur le végétal
- plus de 13 heures pour une infection moyenne par celles-ci
- plus de 20 heures pour une infection forte par celles-ci



Il existe des résistances de *Venturia Inaequalis* à la famille des Strobilurines et Anilinopyrimidines (ANP). Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• OÏDIUM-*PODOSPHAERA LEUCOTRICHIA*

Situation : hors réseau, des dégâts sont visibles sur variétés sensibles sur des parcelles conduites en agriculture biologique.

Biologie : *Podosphaera leucotrichia* hiverne dans les bourgeons. Au printemps les bourgeons atteints donnent naissance à des pousses ou des inflorescences malades qui constituent les premiers foyers d'infection à partir desquels les spores du champignon sont disséminées. Des températures supérieures à 10°C et une forte hygrométrie suffisent à la germination de spores.

Analyse de risque : La période à risque de contaminations qui débute au stade D est en cours.

Les températures de la semaine peuvent favoriser un début de sporulation du champignon dans les parcelles où des bourgeons oïdiés sont visibles. Le vent est favorable à la dissémination des spores. Le risque d'infections sera faible à modéré suivant l'hygrométrie en verger.



Biocontrôle :

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>

• ANTHONOME DU POMMIER - ANTHONOMUS POMORUM

Situation : la présence d'un individu a été observé sur une parcelle de pommiers de Moyenne Vallée du Rhône lors de battage. Aucun dégât n'a été observé sur les bouquets floraux.

Analyse de risque : Les anthonomes ont déjà repris leur activité au cours des périodes chaudes connues au mois de mars. La ponte a eu lieu. Le risque concerne désormais le développement des larves qui vont entraîner des dégâts (boutons floraux marrons en forme de clou de girofle qui ne fleurissent pas, Cf. photo). Observez vos parcelles au moment de la floraison, pour évaluer le risque de sortie d'adultes au début du printemps 2026.



• PUCERONS CENDRÉS - DYSAPHIS PLANTAGINEA

Situation : la présence de pucerons a été observée sur 1% des arbres sur une parcelle de pommiers de Rhône-Loire le 07 avril. Des foyers sont également visibles hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône en agriculture biologique.

Seuil indicatif de risque Pucerons cendrés : dès présence.

Analyse de risque : le risque sera élevé cette semaine compte-tenu des températures très douces.



Biocontrôle : 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/E, afin de perturber l'éclosion des œufs d'hiver qui donnent naissance aux fondatrices de pucerons** (positionnement à réaliser loin d'une gelée par des températures de 15°C, tenir compte du lessivage possible par les pluies).

• PUCERONS LANIGERES

Situation : les foyers débutent leur réactivation au niveau du collet et des plaies de taille. Le 7 avril, ils étaient visibles sur 1 parcelle de Savoie-Haute-Savoie avec 2 % d'arbres touchés au niveau du collet.

Zoom sur *Aphelinus mali* :

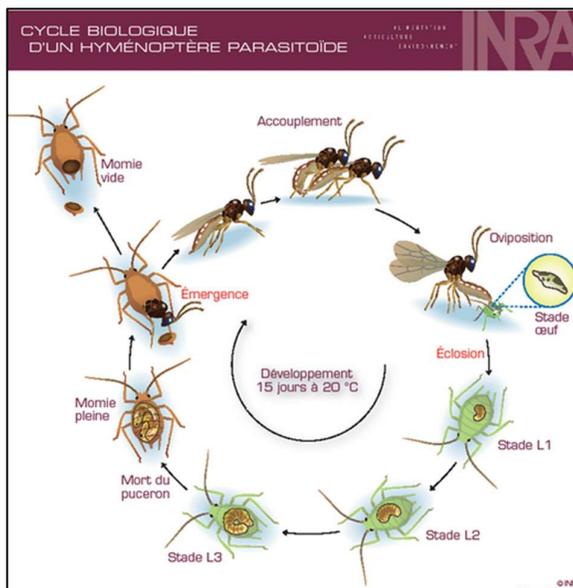
Aphelinus mali est une microguêpe (Hyménoptère) qui mesure au stade adulte entre 0.7 et 1.1 mm. Son corps est noir avec un abdomen jaune à la base. Ses antennes sont jaunes avec le pédicelle noirâtre. Les pattes antérieures et médianes noires, et l'extrémité des fémurs et tibias jaunes. C'est un endoparasitoïde du puceron lanigère, c'est-à-dire qu'il se développe à l'intérieur du puceron entraînant la mort de ce dernier.

Une femelle parasite entre 70 et 100 pucerons par an.

Elle pond ses œufs à l'intérieur des pucerons. Après éclosion, les larves se nourrissent des pucerons et se nymphosent. L'adulte émergent perce un trou au-dessus des cornicules du puceron pour sortir. Le puceron perd son aspect laineux, il noircit et meurt formant des momies noires sur lesquelles sont repérables le trou de sortie d'*Aphelinus mali*.

La présence d'*Aphelinus mali* seul est souvent insuffisante pour limiter la multiplication du puceron lanigère, mais l'action conjointe de ce parasitoïde et des prédateurs généralistes comme le perce-oreille et des coccinelles peut permettre de maintenir ses populations à de faibles niveaux. **L'action d'*Aphelinus mali* est optimale par des températures supérieures à 25°C.**

Le parasitisme débute au mois d'avril (première génération d'*Aphelinus mali*). Le développement de la deuxième génération observable en été correspond au moment où le parasitisme est le plus fort.



POIRIER

• PHÉNOLOGIE :

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	Williams, Comice : G/H Conférence : G
	Nord Valence	Président Héron, Angelys : H Williams : F2G Conférence, Harrow Sweet : G
	Nord Drôme	Packams, Passe Crassane : G Comice, Williams : F2
Rhône-Loire		Williams, Louise Bonne : F2
Savoie/Haute-Savoie	Savoie	Président héron : F1 Conférence, Comice, William : F2
	Haute-Savoie	Comice : D3 Williams : E Conférence : D3/E



• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Situation : la période de sensibilité est en cours.

Préconisations : il n'y a pas de risque de contamination cette semaine. Surveillez les prévisions météo : les pluies se confirment dimanche, le risque redeviendra élevé. Les contaminations peuvent se produire à partir des conidiospores conservées dans les chancre sur bois.

• PUCERON MAUVE – *DYSAPHIS PYRI*

Situation : des foyers étaient visibles dans une parcelle de Moyenne Vallée du Rhône conduite en conventionnel (4 % d'arbres concernés). Hors réseau, des colonies sont visibles en Savoie-Haute-Savoie en Agriculture Biologique.

Analyse de risque : il existe un risque d'apparition des fondatrices de pucerons et de développement des foyers. **Le risque sera élevé cette semaine compte-tenu des températures très douces.**



photo FREDON AURA



• PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

Situation : Les premiers dégâts sont visibles en Moyenne Vallée du Rhône et Savoie-Haute-Savoie.

Analyse de risque : Les phytoptes ont effectué leur migration et sont abrités dans les galles qu'ils ont formées sur les jeunes organes. La période de risque est terminée, elle reprendra durant l'été lorsque les phytoptes migreront à nouveau.

🌀 POMMIER-POIRIER

• HOPLOCAMPES

Biologie : *Hoplocampa testudinea* s'attaque au pommier, et *Hoplocampa brevis* s'attaque au poirier. Bien qu'ils soient épisodiquement rencontrés, les hoplocampes peuvent devenir problématiques dans certaines situations, notamment sur les parcelles menées en Agriculture Biologique. L'hoplocampe hiverne au stade larvaire dans un cocon enfoui dans le sol. Les adultes apparaissent pendant la floraison, et les femelles pondent dans les fleurs. Les larves apparaissent après une période de 10 à 15 jours d'incubation, et se laissent tomber au sol à la fin de leur développement.



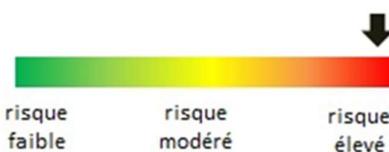
Hoplocampe du pommier - FREDON AURA

Situation : La sortie des hoplocampes se poursuit en tous secteurs.

Résultats des suivis d'HOPLOCAMPE DU POIRIER du 07/04/25						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Savoie/Haute-Savoie	6	2	3	1	0	0
Moyenne Vallée du Rhône	2	0	2	0	0	0
Rhône-Loire	6	5	1	0	0	0

Résultats des suivis d'HOPLOCAMPE DU POMMIER du 07/04/25						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Savoie/Haute-Savoie	7	5	0	1	1	0

Analyse de risque : il existe un risque élevé de pontes dans les vergers en floraison.



Méthode alternative : Les pièges englués blancs ou les bandes adhésives doivent être en place avant la floraison dans les parcelles où des dégâts ont été observés en 2024 (fausse chenille sur jeunes fruits, dégâts odorants, excréments importants). Ils permettent de capturer les adultes, et de limiter ainsi la ponte dans les fleurs (piégeage massif).

Il faudra veiller à bien retirer les pièges juste après la floraison pour éviter de capturer les auxiliaires ou insectes pollinisateurs.

• TORDEUSE ORIENTALE

Situation : les prises se poursuivent. 2 parcelles de poiriers (5 et 32 prises) et 2 parcelles de pommiers (6 et 8 prises) sont concernées par des captures en Moyenne Vallée de Rhône. 1 parcelle de pommier est concernée en Savoie-Haute-Savoie (29 captures).

Analyse de risque : voir paragraphe Pêcher-abricotier.

• CARPOCAPSES

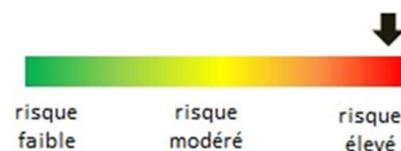
Situation : Les premières captures ont débuté. 1 parcelle de pommiers en Moyenne Vallée du Rhône et 1 parcelle de pommiers en Rhône-Loire sont concernées par des captures cette semaine (1 prise dans chaque piège).

Analyse de risque : Le risque est nul actuellement.

• FEU BACTÉRIEN-ERWINIA AMYLOVORA

Biologie : L'hôte principal de la bactérie *Erwinia Amylovora*, est le poirier, mais elle s'attaque également au pommier, au cognassier et à plusieurs espèces ornementales (cotonéasters, pyracantha, stranvaesia, chaenomeles...). La bactérie contamine l'arbre ou la plante essentiellement par la fleur mais aussi par l'extrémité des pousses en croissance, par des ouvertures naturelles ou des blessures. La bactérie progresse dans les rameaux puis les branches fruitières, les charpentières, et passe dans le tronc et le système racinaire. Sur les parties atteintes, les feuilles brunissent (poirier) ou roussissent (pommier), et prennent un aspect brûlé. **Ces bactéries sont disséminées par l'eau, le vent, les insectes, l'homme, ... Erwinia amylovora atteint son développement optimum vers 24-27°C.**

Analyse de risque : La période à risque débute avec la floraison qui est un stade très sensible. Les températures de la semaine seront très favorables à la multiplication de la bactérie dans les fleurs ouvertes. Surveillez l'évolution de la phénologie, et soyez vigilants aux prévisions de pluie du week-end. **Le risque d'infections deviendra élevé en cas d'averses pour les variétés actuellement en fleur.**





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 méthodes alternatives existent afin de stimuler les défenses naturelles des arbres. Elles doivent être mise en place pour certaines dès le stade D.



NOYER

• PHENOLOGIE

Secteur	Stades phénologiques des principales variétés au 7 avril
Chatte (38)	Ferouette, Ferbel, Serr : Df2+ Chandler : Df Feradam : Cf2+ Parisienne, Ferjean, Franquette, Lara : Bf Mayette, Fernor : Af2+
Cras (38)	Serr : Ef Ferbel : Df Feradam : Cf+ Ferouette : Cf Fernor, Franquette : Af2 Lara : Bf

Stade Af (photo Coopenoix)



Stade Bf (photo Coopenoix)



Stade Cf (photo Coopenoix)



Stade Df (photo Coopenoix)



Stade Df2 (photo SENURA)



Stade Ef (SENURA)



Af : Pendant la période hivernale, le bourgeon recouvert d'écailles est à l'état dormant

Af2 : les écailles dures du premier ordre tombent. Le bourgeon est encore enveloppé par d'autres écailles peu différenciées semi-membraneuses

Bf : Le bourgeon gonfle ; les enveloppes externes se desserrent et les extrémités des bractées sous-jacentes recouvertes d'un duvet blanchâtre apparaissent

Cf : le bourgeon s'allonge ; on distingue l'extrémité des folioles terminales des feuilles les plus extérieures ; c'est le débourrement

Cf2 : les écailles et bractées s'écartent ; les premières feuilles commencent à s'individualiser

Df : le bourgeon est ouvert ; les premières feuilles se séparent et leurs folioles sont bien individualisées

Df2 : les premières feuilles sont complètement déployées d'abord dressées, elles prennent ensuite un port plus ou moins oblique laissant apparaître en leur centre les fleurs femelles

Ef : apparition des fleurs femelles

• ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Situation : Les observations réalisées le 7 avril en laboratoire montraient 71,7 % de périthèces matures. Les données du modèle Anthracnose Inoki à Chatte indiquent au 7 avril, 75,5 % de maturité et 4,5 % de projections réalisées.

Analyse de risque : la période de sensibilité est en cours pour les variétés qui ont atteint le stade **Df**. Surveillez l'évolution de la phénologie avant l'arrivée des pluies possible durant le week-end pour évaluer le risque.

A partir de Df, le risque de contamination est déterminé par :

- le risque de pluies, surtout si elles sont encadrées de périodes de forte hygrométrie, (durée d'humectation de 6 h)
- les zones à atmosphères humides (ex : contrefort du Vercors, zones de bas fonds...)
- les vergers très denses
- l'inoculum de l'année précédente

• BACTERIOSE—XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. JUGLANDIS

Biologie : La bactérie *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis* survit essentiellement dans les bourgeons. La nuisibilité est importante sur fruit, les attaques démarrent soit à partir des stigmates, soit de manière latérale. Des petites taches vitreuses puis noirâtres apparaissent soit à l'extrémité du fruit, soit au niveau des stigmates. **La période de sensibilité du noyer à la bactériose s'étend du stade Df2 au stade Gf. La maladie se développe par des temps humides particulièrement pendant la floraison.**

Analyse de risque : Un risque d'infection élevé est possible en cas de pluie, à partir de Df2. Avant le stade Df2, le risque est nul quelle que soit la météo.

CHÂTAIGNIER

• PHÉNOLOGIE

- Hybrides et variétés sativa précoces Drôme et Sud-Ardèche : stades BBCH 10 à 11 (débourrement en cours, C3 à D).
- Hybrides et variétés précoces centre Ardèche : stade BBCH 9 à 10 (début de débourrement, C à C3).
- Sativa sud-Ardèche et Drôme : stades BBCH 8 à 9 (B à C)
- Sativa centre et nord-Ardèche : stade BBCH 8 (B, gonflement des bourgeons).

• XYLÉBORE DISPARATE

L'augmentation des températures cette semaine est propice à l'émergence et à la ponte des femelles. Sur les secteurs à risques, surveiller les risques de forage dans les jeunes troncs.

Prophylaxie : En situations à risques, il est possible de réaliser du piégeage massif. Les pièges utilisés sont des pièges rouges englués avec un attractif alimentaire (alcool éthylique à 48°).

Ces pièges nécessitent un entretien minimum :

- Rechargements en liquide attractif hebdomadaires (bihebdomadaires si on utilise un gélifiant mélangé à l'alcool) ;
- Raclage puis réengluage des plaques après chaque vol significatif.

Si vous envisagez de lutter contre ce ravageur via cette méthode, pensez à installer vos pièges dès à présent.

Nombre de pièges à poser (dans les situations à risque) :

Suivi : 2 à 3 pièges/ha

Lutte : 8 à 10 pièges/ha

• CHANCRE DU CHÂTAIGNIER - *Cryphonectria parasitica*

La période est propice au développement du chancre de l'écorce, qui se caractérise actuellement par des tâches violacées sur les écorces, l'écorce sous la tâche étant morte (photos CA07).



Prophylaxie :

Surveiller plus particulièrement les jeunes greffes et jeunes plants de 2 ans et plus. En cas de tâche observée, cureter les chancres et laisser le bois à l'air sans appliquer de mastic.

Il est important de réaliser un suivi régulier des chancres en cours de saison sur les jeunes plants et jeunes greffes (jusqu'en juillet-août au moins). Il n'est pas nécessaire de traiter les chancres nettement en cours de cicatrisation (écorce craquelée sur le pourtour du chancre).

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 : Michel Joux, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine Vaure – perrine.vaure@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Tony Couanon – tony.couanon@fredon-aura.fr

À partir d'observations réalisées par : les Chambres d'Agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de l'Isère, Cooptain, Syndicat des Producteurs de Fruits de Savoie, Jean-Pierre Klein, Ets Bernard, Experenn, Vignolis, Groupe Oxyane, Lorifruit, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SICA Noix, SENURA, SEFRA, SICOLY, Cerifrais

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.