



INFO Viti 49

Le bulletin technique viticole des vignerons d'Anjou Saumur,
par la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

La photo de la semaine



Mise en place des bâches pour Témoins non traités. Trois-moutiers (86)

L'info à retenir

Stade phénologique : la majorité des parcelles est entre **les stades 1-2 feuilles et 3-4 feuilles étalées**.

Certaines parcelles ont atteint le stade 5-6 feuilles / grappes visibles.

Début de la **protection contre l'oïdium sur les parcelles sensibles à historique ayant dépassé le stade « 5-6 feuilles étalées » !**

Pas d'urgence pour le mildiou.



Stade 5-6 feuilles / Grappes visibles. Sainte-verge (79)

Les actualités

Retrouver le bulletin InfoVitiGel n°1 du 15/04/24 en suivant ce [lien](#).

INFOVITI gel



Sommaire

➤ Vu au vignoble

➤ Excoriose

➤ Escargot

➤ Météo

➤ Mildiou

➤ Vers de la grappe

➤ Dans les vignes

➤ Oïdium

➤ Biodynamie et extraits végétaux

➤ Erinose

➤ Vos contacts



Pour accéder directement à la partie que vous souhaitez lire, cliquez dessus dans le sommaire ci-dessus

Vu au vignoble



Paon de nuit australe male (Saturnia pavoniella/pavonia), Chaudefond -sur-Layon (49)



Araignée, Savennières (49)



Coccinelle, Saint-Cyr-en-Bourg (49)



Pleur de la vigne, Champ-sur-Layon (49)



Orchis pourpre, Trois-moutiers (86)






Envoyez-nous vos photos !



Tipule, Montreuil-Bellay (49)

Météo

A nouveau changement de ton cette semaine : les températures dégringolent en raison d'une descente d'air froid. **En combinant le stade des rameaux à 2-3 feuilles étalées et l'humidité matinale, le risque de gel se situe autour de -1°C. Vigilance si le vent est nul et que le ciel se dégage en fin de nuit donnant lieu à une typologie de gel radiatif pouvant descendre localement sous le seuil de sensibilité.**

	Temps	Précipitations en mm			Humidité relative %	T °C min ; max	Condition de pulvérisation, notre avis
		AROME	Weather Measures	ICON D2/EU			
Mercredi		1	0,4	0	66 %	3-12°C	✓
Jeudi		3	2,2	0	67%	6-13°C	✓
Vendredi		0	0	0	64%	3-14°C	✓






Conditions de pulvérisation mauvaises. Ne pas pulvériser.

Concernant le risque gel, retrouvez plus d'info dans [l'InfovitiGel du 15 avril](#).

Dans les vignes

Stades phénologiques

CÉPAGE (Nombre de parcelles observées)	1-2 feuilles étalées 	3-4 feuilles étalées 	5-6 feuilles étalées Grappes visibles 
CHARDONNAY (6 parcelles)		6	
GAMAY (1 parcelle)	1		
GROLLEAU NOIR (2 parcelles)	2		
CHENIN (8 parcelles)	5	1	2
CABERNET FRANC (12 parcelles)	1	9	2
CABERNET SAUV. (2 parcelles)	2		

Les conditions météo ensoleillées de la semaine passée ont favorisé une pousse active de la vigne. Toutes les parcelles de Chardonnay et de Cabernet franc (à l'exception d'une), sont au moins au stade « 3-4 feuilles étalées ». Le stade moyen des

Gamay, Grolleau noir, Chenin et Cabernet sauvignon est de « 1-2 feuilles étalées ».

Selon les parcelles et les cépages, la vigne a pu prendre 2 stades phénologiques en une semaine. La croissance devrait ralentir cette semaine, avec une météo plus fraîche.

Entretien du sol

Des **risques de gelées** sont attendus dans la semaine. Il n'est donc **pas recommandé de travailler le sol** avant que l'épisode ne soit terminé.

On remarque un ressuyage des sols dû aux conditions météorologiques favorables. Le broyage et la tonte sont possible dans les parcelles dont les sols sont complètement ressuyés. Le travail du cavaillon et de l'inter-rangs est aussi envisageable pour **maitriser la végétation** dont le développement a été favorisé ces dernières semaines. Attention à ne pas travailler des parcelles encore humides pour ne pas tasser les sols.

 **RETROUVEZ NOTRE FICHE « TECH'VITI TRAVAIL DU SOL »**



Inter-rangs travaillés, Champ-sur-Layon (49)

Excoriose

Observations

CEPAGE	Nb parcelles qui présentent des symptômes / Nb de parcelles observées	Nb parcelles qui atteignent ou dépassent le seuil de vigilance de 20% de ceps avec symptômes	Pourcentage de parcelles qui n'ont pas encore atteints la période de réceptivité*	Nb parcelles dont au moins 40% des bourgeons de la base sont en période de réceptivité *
GAMAY	1 / 1	0 / 1	0%	25
GROLLEAU	2 / 2	0 / 2		
CHARDONNAY	3 / 6	0 / 6		
CHENIN	4 / 8	1 / 8		
CABERNET FRANC	8 / 12	2 / 12		
CABERNET SAUVIGNON	1 / 2	1 / 2		

* Période de réceptivité : les **bourgeons** de la vigne sont réceptifs aux contaminations de l'excoriose du **stade « éclatement du bourgeon » à « 4 feuilles étalées »**.

Stratégie de protection

Les parcelles concernées par la protection excoriose sont celles qui remplissent les 3 conditions suivantes :

1. Présenter au moins **20% de symptômes** d'excoriose ;
2. Avoir une majorité de **bourgeons de la base** aux stades de réceptivité à savoir **« éclatement » à « 3-4 feuilles étalées »**
3. Être soumises à une durée d'humectation (hygrométrie \geq 80%) et des températures propices aux contaminations.

Notre avis

Les conditions d'humectation et de température de la semaine **ne sont pas favorables aux contaminations**.

Les parcelles les plus précoces ont quitté la période de réceptivité.

Sans épisode contaminant, aucun traitement ne se justifie.

 **RETROUVEZ LA STRATÉGIE DE PROTECTION DÉTAILLÉE DANS NOTRE FICHE « TECH'VITI EXCORIOSE »**

Mildiou

Observations

Aucun symptôme observé ce jour.

Modélisation et risque

Les conditions de **contaminations épidémiques ne sont pas encore réunies.**

Dans l'hypothèse la plus pessimiste de précipitations, le modèle EPICure de l'IFV consulté ce jour ne donne aucune contamination épidémique dans les 10 prochains jours. En effet aucune précipitation significative (> 2mm) n'est modélisée sur cette période. Les températures, en nette baisse, par rapport à la semaine prochaine ne favorisent pas non plus le développement du champignon.

Notre avis

Il n'est pour l'heure **pas nécessaire de protéger les vignes**. Les hauteurs de précipitations devront être revérifiées semaine prochaine car le stade de sensibilité « 3-4 feuilles étalées » sera atteint sur une majorité du parcellaire de notre réseau.

Bien régler vos pulvérisateurs pour vous préparer.

Des supports sont disponibles :

Vidéos [Tester son pulvérisateur vigne pour gagner en efficacité](#) et [Les points clés pour régler son pulvérisateur vigne](#) réalisées lors d'une journée technique en 2022.



RETROUVEZ NOTRE FICHE TECHNIQUE « PULVERISATION »

Oïdium

Observations

Aucun symptôme observé ce jour. Certaines parcelles ont atteint le stade « 5-6 feuilles étalées ».

Notre avis

Il est trop tôt pour débiter la protection oïdium sur la majorité des parcelles.

Raisonner la protection selon l'historique des

parcelles, la sensibilité du cépage et selon l'avancement :

- **Pour les parcelles à historique, protéger dès « 5-6 Feuilles étalées »**
- **Pour les autres, attendre le stade « 7-8 Feuilles étalées ».**

Adapter les doses et privilégier les panneaux récupérateurs.



CALCULEZ VOTRE DOSE

Préconisations de produits non classés CMR (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique)

MATIÈRE ACTIVE, MODE D'ACTION - Spécialités commerciales
(dose homologuée, DRE, phrase associée au pictogramme de danger)

Lessivable dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours ou 15-20 cm de pousse

- SOUFRE MOUILLABLE, contact
Microthiol spécial disperss (12,5 kg/ha, 6 heures), **Kumulus DF** (12,5 kg/ha, 6 heures)
Héliosoufre S (7,5 L/ha, 24 heures, corrosif)



Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade.

Les produits de biocontrôle sont mentionnés en vert.

Erinose

Observations

Nous observons des symptômes d'érinose sur 52% de nos parcelles, ces symptômes sont sans gravité.

Stratégie de protection

Les dégâts provoqués par l'érinose sont limités. Même si, en début de végétation, les symptômes sont parfois impressionnants, ils vont être rapidement dilués dans la végétation avec la pousse de la vigne.

Notre avis

Aucun **traitement spécifique** n'est justifié, en revanche, dans le cadre de la protection oïdium, vous pouvez choisir des produits homologués aussi pour l'érinose.



Juigné-sur-Loire(49)

Escargots

La vigne est sensible aux escargots du stade « **Eclatement du bourgeon** » à « **4-5 feuilles étalées** ».

Observations

Des dégâts ont été constatés sur plusieurs parcelles de notre réseau.

Stratégie de protection

Notre avis

Dans vos parcelles sensibles, vous pouvez profiter des derniers travaux de taille et de pliage pour **ramasser les escargots** au fur et à mesure dans les ceps, dans les poches ou le cas échéant, sous les pièges au sol.

Nous ne préconisons pas d'intervention avec des hélicides car ceux-ci doivent être appliqués avant que les escargots ne montent dans les souches.

Les produits hélicides ont des répercussions sur toute la chaîne alimentaire, leur usage est donc à limiter et à réserver aux parcelles particulièrement sensibles et uniquement lorsque vous piègez des escargots avant leur ascension dans les ceps.



Escargots, Saint-cyr-en-Bourg (49)



Dégâts d'escargots, Cléré-sur-Layon (49)



RETROUVEZ NOTRE FICHE
« TECH'VITI ESCARGOTS »

Vers de la grappe

Stratégie de protection

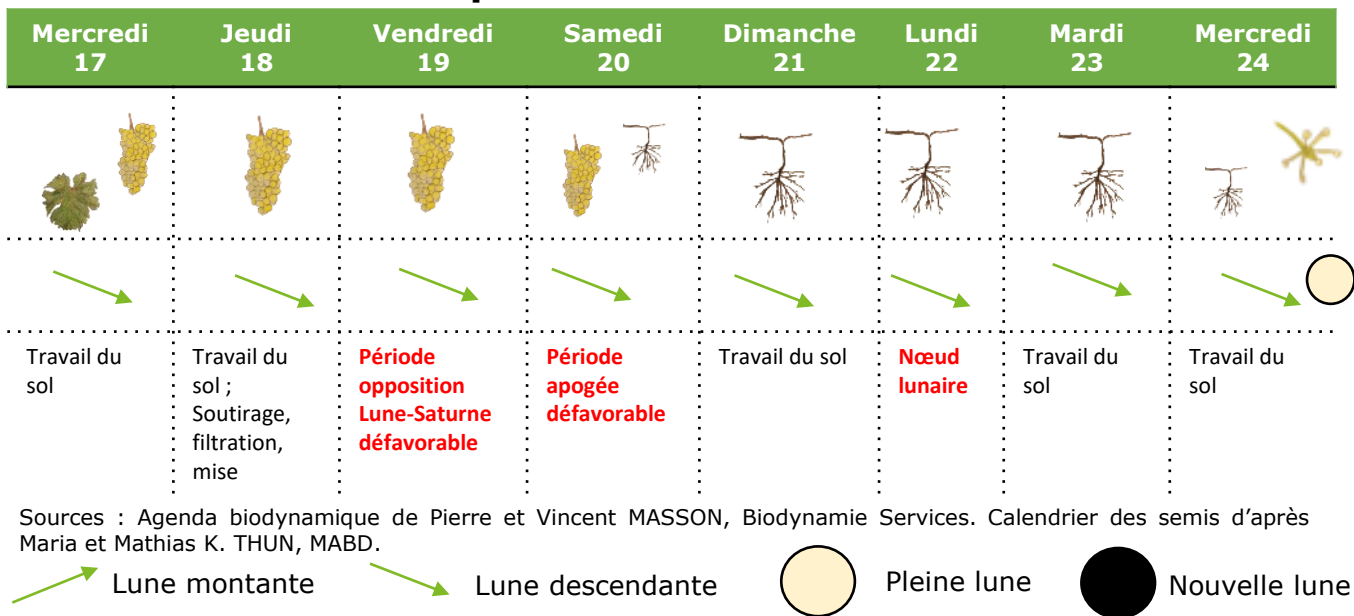
Si vous avez opté pour la confusion sexuelle, celle-ci doit être mise en **place avant le début des vols**, en général mi-avril sur notre secteur. Privilégiez des produits protégeant contre les eudémis et les cochylys. Vous pouvez profiter des travaux de pliage pour installer les capsules ou les liens.

Pour être efficaces, ces méthodes doivent être utilisées sur des surfaces suffisamment importantes, 5 ha d'un seul tenant pour les RAK et doubler en bordure.

Pour les puffers un minimum de 3 ha est nécessaire et la pose est effectuée en fonction de la topographie du terrain et des couloirs de vents.

Biodynamie

Calendrier lunaire et planétaire



L'application d'une **préparation de valériane** (préparation 507), permettrait de limiter l'effet du stress lié au « yoyo » des températures, voire le risque de gelée, en agissant sur le métabolisme du phosphore. Le jus de valériane peut être utilisé seul à hauteur de 5 mL/ha dilués dans 30 à 35 L d'eau, de préférence dynamisé 20 minutes, puis pulvérisé sous forme d'un brouillard assez fin. La préparation peut être associée à la bouillie de traitement. L'application se réalise de préférence juste avant l'épisode critique.

En prévision à partir de la semaine prochaine

A la vue des conditions climatique au moment de la pleine lune, il n'est pas nécessaire de réaliser une application de prêle autour du 24 avril. Vous pouvez toutefois l'associer en mélange à votre bouillie de traitement lors de votre prochain passage.

Préparation 500/500P : il est recommandé de réaliser l'application de cette préparation pendant la période de Lune descendante (jusqu'au 28 avril). Elle sera bénéfique lorsque les sols seront plus chauds car elle agit sur la minéralisation (formation d'humus). Préférez donc intervenir à partir de la semaine prochaine suivant la remontée des températures des sols. Utiliser 100 g/ha dans 25-35 litres d'eau.

La pulvérisation du compost de bouse à la suite de la destruction d'engrais verts avec une importante biomasse permettra une meilleure dégradation de celle-ci. Son activité étant assez faible, les meilleurs résultats sont obtenus avec 3 pulvérisations successives sur 3 jours (si possible). Dosage de 240 g/ha dynamisés dans une eau tiède, pulvériser 35-50 L/ha. Conservation > 72h.

Ne pas pulvériser le compost de bouse et la préparation 500 sur la même période.



RETROUVEZ TOUS NOS BULLETINS ET FICHES TECHNIQUES SUR LE SITE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE.

Si vous ne souhaitez plus le recevoir, merci de nous en informer.

Rédacteurs et comité de relecture

Guillaume Gastaldi Responsable du pôle viticulture	06.24.89.02.70	guillaume.gastaldi@pl.chambagri.fr
Thomas Chassaing Viticulture et changement climatique	06.71.57.80.35	thomas.chassaing@pl.chambagri.fr
Antoine Cuegniet Viticulture biologique et biodynamique	07.86.43.03.38	antoine.cuegniet@pl.chambagri.fr
Camille Domec-Moulié Viticulture et environnement	06.23.40.55.91	camille.domec-moulie@pl.chambagri.fr
Perrine Dubois Viticulture et sol	06.83.89.85.39	perrine.dubois@pl.chambagri.fr
Marie Esmiller Viticulture et environnement	06.26.72.69.18	marie.esmiller@pl.chambagri.fr
Cécile Moulis Viticulture et environnement	06.28.91.71.25	cecile.moulis@pl.chambagri.fr
Juliette Svrldin Viticulture et environnement	06.61.66.12.47	juliette.svrldin@pl.chambagri.fr
Notre assistante		
Nathalie Thomas Assistante de l'équipe viticulture	02.49.18.78.14	nathalie.thomas@pl.chambagri.fr

Nos partenaires



Informations réglementaires

Base d'observations : parcelles situées en Maine-et-Loire, Vienne, Deux-Sèvres et utilisation des observations du Bulletin de santé du végétal n°3 du 11/04/2024 consultable gratuitement.

La Chambre d'Agriculture de région Pays de la Loire est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de Conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques n°IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par Chambre d'agriculture France.

Dans le cadre de sa responsabilité civile, la Chambre d'Agriculture de région des Pays de la Loire est assurée pour toutes ses activités de conseil y compris phytosanitaire auprès de Groupama Loire Bretagne sous le numéro de police 04403837J.

Retrouvez le catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages, des matières fertilisantes et des supports de culture autorisés en France sur [le site de l'ANSES.](#)

Retrouvez la liste des produits NODU vert biocontrôle sur [le site Ecophytoic.](#)

Attention : avant toute utilisation de produits phytosanitaires, bien lire l'étiquette où tous les risques et les restrictions d'emploi figurent.

Enjeux environnementaux, se référer à cette [page.](#)

Mise en œuvre d'actions concourant aux économies de produits phytopharmaceutiques, consulter cette [page.](#)

ENR - Bulletin vit N°4

MAJ : 06.02.24