



INFO Viti 49

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

Sommaire



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

- Vu au vignoble
- Météo
- Stades phénologiques
- Mildiou
- Excoriose
- Oïdium

L'info à retenir

Stades : la majorité des parcelles est à « 3-4 feuilles étalées ».

Excoriose : contaminations possibles
cette semaine

Mildiou : contaminations possibles en fin
de semaine

Oïdium : aucune intervention avant le stade
« 7-8 Feuilles étalées », ou « 3-4 feuilles
étalées »

Excoriose : contamination possible cette
semaine



Coccinelle

Vu au vignoble



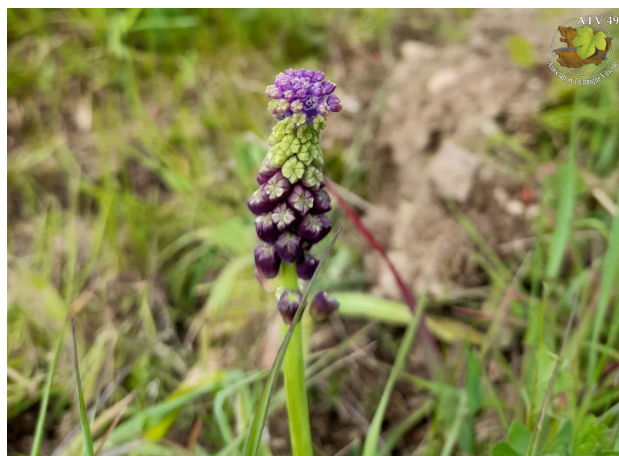
Trèfle incarnat



Tipule



Coccinelle



Muscari



Erinose



Envoyez-nous vos photos !



Pâquerettes et pissenlit

METEO

Prévisions météo

	Temps	Précipitations (mm)		T°C moy	T °C min ; max	Vent et condition de pulvérisation notre avis
		Weather Measures	Météo blue			
Mercredi		1,4	0 à 2	13	10 ; 18	5 à 10 km/h
Jeudi		4,2	2 à 5	14	10 ; 18	5 à 10 km/h
Vendredi		1,8	2 à 5	17	14 ; 21	10 à 15 km/h



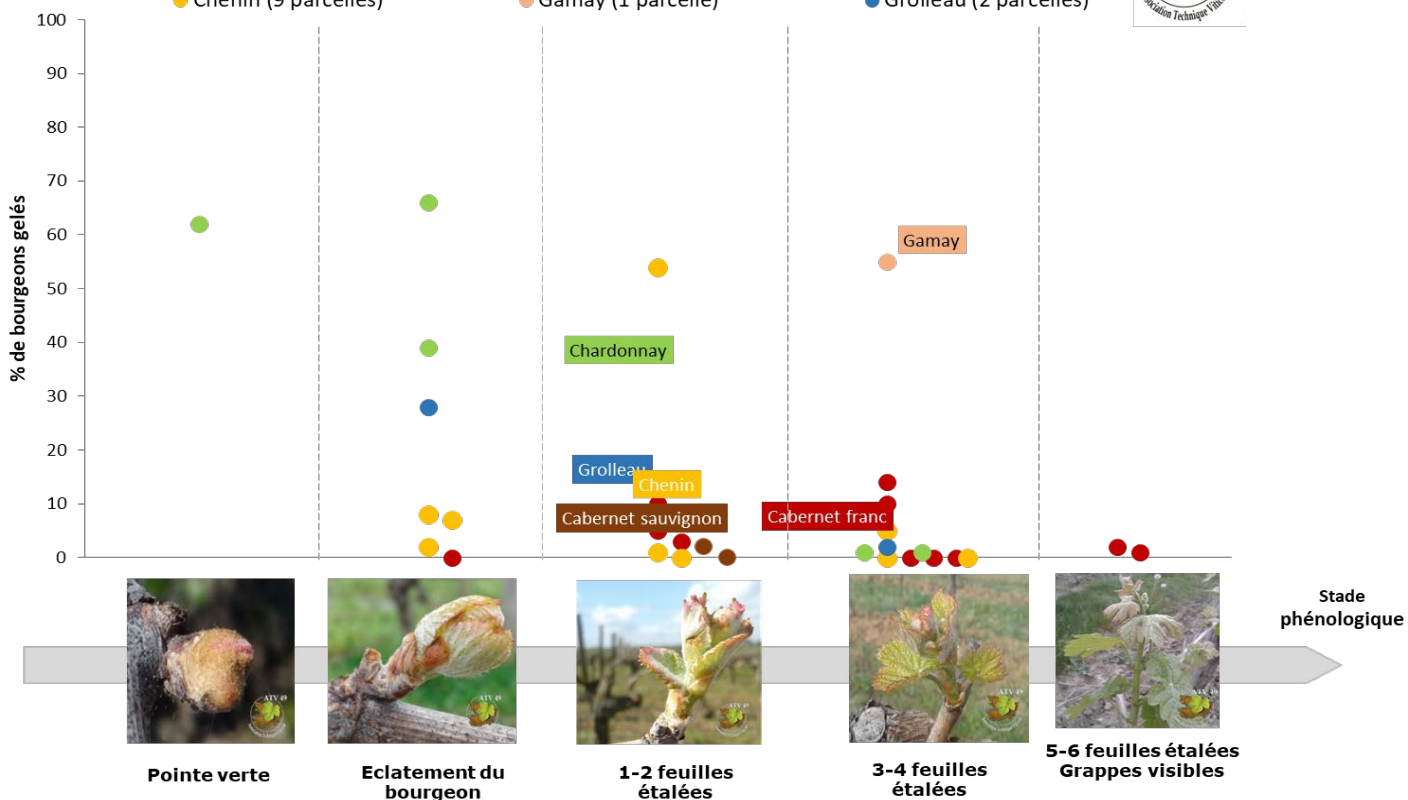
Conditions de pulvérisation mauvaises. Ne pas pulvériser au dessus de 19km/h.

Tendances pour les jours suivants : la pluie pourrait cesser en début de semaine

prochaine. Les températures devraient rester positives entre 4 et 21°C.

STADE PHENOLOGIQUE

- Cabernet franc (11 parcelles)
- Cabernet sauvignon (2 parcelles)
- Chardonnay (5 parcelles)
- Chenin (9 parcelles)
- Gamay (1 parcelle)
- Grolleau (2 parcelles)



Sur le graphique ci-dessus, les points colorés illustrent la répartition des parcelles selon le cépage, la phénologie atteinte et le niveau de gel. Les encadrés donnent la moyenne par cépage du stade et du niveau de gel.

Une partie importante des parcelles est à « 3-4 feuilles étalées » ou plus.

Tableau des dates des principaux stades phénologiques atteints au cours des 12 derniers millésimes :

Précision : les dates correspondent à celles de diffusions de nos bulletins.

Millésime	Eclatement	Début floraison	Floraison	Début fermeture	Début véraison cépages précoces	Début véraison Cabernet franc et Chenin	Début des vendanges cépages précoces
2011	5 avril	17 mai	20 mai	28 juin	26 juillet	3 août	fin août
2012	11 avril	29 mai	12 juin	17 juillet	15 août	21 août	mi-septembre
2013	30 avril	18 juin	25 juin	25 juillet	20 août	27 août	fin septembre
2014	7 avril	2 juin	10 juin	16 juillet	29 juillet	12 août	mi-septembre
2015	15 avril	2 juin	10 juin	7 juillet	4 août	12 août	2 ^{ème} semaine de septembre
2016	18 avril	8 juin	20 juin	18 juillet	10 août	20 août	autour du 20 septembre
2017	7 avril	26 mai	2 juin	28 juin	24 juillet	2 août	fin août, début septembre
2018	16 avril	28 mai	4 juin	2 juillet	24 juillet	6 août	fin août, début septembre
2019	1 ^{er} avril	3 juin	17 juin	12 juillet	5 août	12 août	début septembre
2020	3 avril	18 mai	25 mai	30 juin	20 juillet	28 juillet	3 ^{ème} semaine d'août
2021	6 avril	7 juin	14 juin	11 juillet	2 août	16 août	2 ^{ème} semaine de septembre
2022	12 avril	24 mai	31 mai	28 juin	19 juillet	3 août	3 ^{ème} semaine d'août
2023	17 avril						

Le stade « Eclatement du bourgeon » a été atteint la semaine dernière.

MILDIOU

Observations sur notre réseau de parcelles

Pas de tache observée.

D'après le modèle Epicure de l' IFV, les pluies de ce week-end n'ont pas engendré de contaminations épidémiques.

Il est possible de voir de façon exceptionnelle quelques taches dans une parcelle, il s'agira alors d'une contamination dites élite, sans

gravité, car non épidémique. Si vous en voyez une, prenez-la soigneusement en photo et envoyez la nous à atv49@pl.chambagri.fr.

D'après le [BSV du 20 avril](#) : « le vent assèche rapidement la végétation et laisse penser que le risque réel de contamination de la vigne par le mildiou est très faible. »



Stratégie de pr-+

Protection	Observations terrain	Sensibilité des organes	Notre analyse des prévisions du modèle IFV - <i>Potentiel système</i> -		Notre avis : Prise de risque* si vous n'êtes pas couvert avant les pluies
			Simulations de hauteurs de pluies réalisées par le modèle	Risque de contaminations épidémiques **	
	Aucune tache observée sur notre réseau	Rameaux à partir de 3-4 feuilles étalées	Pluies répétées mais avec un cumul < 10 mm	Non	0
			Cumul de pluie > 10 mm dans les 8 prochains jours	Oui	1 pour les bourgeons qui n'ont pas atteints le stade 3-4 feuilles étalées 2 pour les bourgeons arrivés au stade 3-4 feuilles étalées

0 : risque nul à très faible ; 1 : risque faible ; 2 : risque moyen ; 3 : risque fort

* Ces risques sont valables en situation de vigueur moyenne, à ressuyage normal

** **simulation des points où le risque est le plus élevé, pour avoir le risque sur votre commune,** allez sur [La rubrique modélisation du site techniloire.com](http://La.rubrique.modélisation.du.site.techniloire.com) (en accès pro)

en bleu : l'hypothèse de cumul de pluie la plus probable dans les 10 prochains jours


Des contaminations épidémiques sont possibles au delà de 10mm de cumul de pluie. D'après les prévisions météo consultées ce matin, ce cumul devrait être **atteint** dans certains secteurs en **fin de semaine**, les pluies qui suivront pourront donc potentiellement occasionner des contaminations épidémiques.

Notre avis

Profitez d'une fenêtre de passage, probablement demain et après demain, **pour protéger vos parcelles** les plus avancées dont les bourgeons ont atteints le stade « 3-4 feuilles étalées ».



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

MALADIE	MATIÈRE ACTIVE, mode d'action Spécialités commerciales (dose homologuée, DRE, phrase associée au pictogramme de danger)	Spécialités compatibles avec le cahier des charges AB
Mildiou	<p><i>Spécialités à l'abri du lessivage 2 heures après le traitement, renouvellement après 12-14 jours</i></p> <p>FOSETYL AL, systémique Optix Disperss (2,5 kg/ha, 24 heures, irritant)</p> <p>PHOSPHONATES, systémique A associer à un contact. LBG-01F34, Etonan, Pertinan (4 L/ha, 6 heures), Redeli (2,5 L/ha, 6 heures)</p> <p><i>Lessivable dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours ou 15-20 cm de pousse</i></p> <p>METIRAME, contact Polyram DF* (2 kg/ha, 48 heures, irritant, H373, dangereux pour l'environnement)</p> <p>CUIVRE, contact Voir ci-contre partie AB</p>	 <p><i>Lessivable dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours ou 15-20 cm de pousse</i></p> <p>CUIVRE, contact Bordo 20 micro (20 kg/ha, 6 heures, dangereux pour l'environnement)</p> <p>Bouillie RSR Disperss (3,75 kg/ha, 24 heures, corrosif, dangereux pour l'environnement)</p>

H373 : danger à long terme pour la santé

Les produits de biocontrôle sont mentionnés en gras et en vert

* Homologué également sur black rot et excoïrose



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.



RETROUVEZ NOTRE FICHE TECHNIQUE « PULVERISATION »



Modélisation

Visualisez la situation sanitaire sur l'ensemble du vignoble ligérien et le développement épidémique des maladies

EXCORIOSE

Observations sur notre réseau de parcelles

CEPAGE	Nb parcelles avec symptômes / Nb parcelles observées	Nb parcelles qui atteignent ou dépassent le seuil de vigilance de 20% de ceps avec symptômes	Nb 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 *	Nb parcelles qui ont dépassé la période de réceptivité*
GAMAY	1 / 1	0 / 1	0	1	0
GROLLEAU	2 / 2	1 / 2	0	1	1
CHARDONNAY	5 / 5	2 / 5	2	3	0
CHENIN	9 / 9	3 / 9	0	8	1
CABERNET franc	10 / 11	7 / 11	0	8	3
CABERNET sauv.	2 / 2	1 / 2	0	2	0

De nombreuses parcelles sont aux stades de réceptivité. Sur les parcelles dont plus de la moitié des bourgeons ont été détruits par le gel, notamment les Chardonnay, les contre-

bourgeons repartent vite, mais n'ont pas encore atteints le stade de réceptivité.



RETROUVEZ NOTRE
« [TECH'VITI EXCORIOSE](#) »

FICHE

Stratégie de protection

D'après les prévisions météo, les conditions d'humectation et de températures seront favorables aux **contaminations cette semaine**.

Rappel : les parcelles concernées par la protection excorioso, celles qui sont :

1. Sensibles : présentent au moins **20% de symptômes d'excorioso**
2. Réceptives : ont une **majorité de bourgeons** de la base aux stades de

réceptivité : « **Eclatement** » et « **3-4 feuilles étalées** ».

Notre avis

Si vous n'avez pas encore traité ou si vous êtes en fin de rémanence dans le cas d'une application avec un produit de contact, **un traitement aux panneaux récupérateurs est conseillé cette semaine**.

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)

Spécialités à l'abri du lessivage 2 heures après le traitement, renouvellement après 12-14 jours

- FOSETYL ALUMINIUM, systémique
Cazoaliet, Egide, Snatch (0,4 kg/ha, 6 heures, ncl, 1 application/an)

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 (1,25 kg/hL, 6 heures, ncl),
Kumulus DF (1,25 kg/hL, 6 heures, ncl)



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 (1,25 kg/hL, 6 heures, ncl),
Kumulus DF (1,25 kg/hL, 6 heures, ncl)

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.

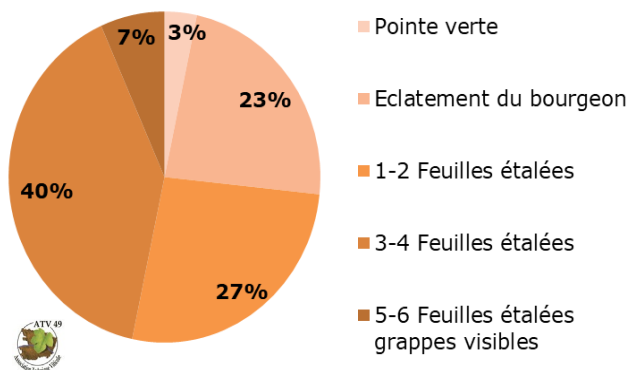


OÏDIUM

Observations

Quelques parcelles de notre réseau sont au stade « 5-6 feuilles étalées ». Elles sont très peu nombreuses, la majorité des parcelles sont moins avancées.

Répartition des parcelles observées selon le stade phénologique



Le temps couvert et humide est favorable à l'oïdium. Les pluies lui sont défavorables.

Notre avis:

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

Raisonner selon l'avancement de vos parcelles.

Pour les parcelles à historique, protéger dès « 5-6 Feuilles étalées »

Pour les autres, attendre le stade « 7-8 Feuilles étalées »

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), **Kumuluf DF** (12,5 kg/ha, 6 heures)
Héliosoufre S (7,5 L/ha, 24 heures, corrosif)



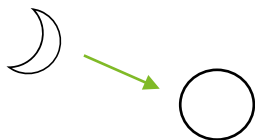
Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade.

Les produits de biocontrôle sont mentionnés en vert.

BIODYNAMIE ET EXTRAITS VEGETAUX

Calendrier lunaire et planétaire

La lune sera descendante et croissante toute la semaine.



A noter cette semaine:

- Apogée le jeudi 27 avril. La Lune sera à la distance minimale de la Terre le long de sa trajectoire elliptique.

Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi

Sources: Agenda biodynamique de Pierre et Vincent MASSON, Biodynamie Services. Calendrier des semis d'après Maria et Mathias K. THUN, MABD.

Bouse de corne ou 500

La bouse de corne peut être appliquée jusqu'au début du mois de mai. L'important est de la positionner au réchauffement du sol pour favoriser l'activité des micro-organismes dans le sol : cette préparation participe au processus d'humification mais ne remplace pas la fumure.

De manière optimale l'application se fait en fin d'après-midi – début de soirée, par temps calme, ciel légèrement couvert, pas trop chaud (une petite bruine est plutôt positive).

Si possible, application en lune descendante et en jour racine (stimulation du système racinaire en verticalité) : les 2, 3 et 4 mai. Elle est aussi préconisée lors des plantations pour favoriser l'enracinement, via un pralin d'enrobage ou une application au sol.



Bouse de corne aussi appelée 500



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.

Notre équipe

Brigitte Grolleau <i>Assistante de l'équipe viticulture</i>	02.49.18.78.14	brigitte.grolleau@pl.chambagri.fr
Thomas Chassaing <i>Viticulture et climat</i>	06.71.57.80.35	thomas.chassaing@pl.chambagri.fr
Elsa Denerf <i>Viticulture et environnement</i>	06.65.66.18.20	elsa.denerf@pl.chambagri.fr
Perrine Dubois <i>Viticulture et sol</i>	06.83.89.85.39	perrine.dubois@pl.chambagri.fr
Marie Esmiller <i>Viticulture et œnologie</i>	06.26.72.69.18	marie.esmiller@pl.chambagri.fr
Bertille Matray <i>Viticulture biologique et biodynamique</i>	07.86.43.03.38	bertille.matray@pl.chambagri.fr
Cécile Moulis <i>Viticulture et environnement</i>	06.28.91.71.25	cecile.moulis@pl.chambagri.fr
Solène Tropis <i>Viticulture</i>	06.23.40.55.91	solene.tropis@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](#) consultable gratuitement.

La Chambre d'Agriculture 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 la Chambre d'agriculture France. Adresse : BP 70510, 9 Rue André Brouard, 49105 Angers.

Dans le cadre de sa responsabilité civile, la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire est

assurée pour toutes ses activités de conseil y compris phytosanitaire.

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 Ecophyto](#).

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