



INFO Viti 49

Bulletin Technique Viticole des vignerons d'Anjou Saumur



Ce bulletin s'adresse aux viticulteurs en production raisonnée, biologique, biodynamique

Sommaire



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

Météo	2
➤ Données météo du 12 au 18 avril.....	2
➤ Prévisions météo.....	3
Dans les vignes	4
➤ Stade phénologique : de « Eclatement du bourgeon » à « 3-4 feuilles étalées ».....	4
➤ Rétrospective de la phénologie	5
➤ Gel : reprise de la vigne.....	6
Maladies cryptogamiques	7
➤ Excoriose : risque ce week-end sur les parcelles sensibles et réceptives.....	7
➤ Mildiou : aucune intervention justifiée cette semaine	8
➤ Oïdium : attendre le stade 7-8 feuilles étalées pour intervenir	9
Ravageurs	10
➤ Vers de la grappe : posez vos pièges ou installer la confusion sexuelle	10
➤ Escargots : pression faible	11
➤ Mange-bourgeons : à surveiller sur les parcelles gelées	12
Choix et doses de produits	13
Préparation à base de plantes et biodynamie	14
➤ Calendrier lunaire et planétaire	14
➤ Préparation de la 500 et de la 501	15
Photos de la semaine	15

➤ Données météo du 12 au 18 avril

SAUMUROIS	Dampierre	Chacé	Les Ulmes	Montreuil-Bellay	Le Puy-Notre-Dame ⁽¹⁾
Somme pluies (mm)	1	2	2	1	0
T°C moy	14,7	15,2	14,6	14,8	14,9
T°C min ; max	6,2 ; 22,6	8,0 ; 23,1	6,0 ; 22,9	7,4 ; 22,6	5,6 ; 25,8
Humidité moy (%)	70	68	69	69	72

HAUT LAYON	Les Verchers-sur-Layon ⁽¹⁾	Saint-Macaire ⁽¹⁾	Bouillé-Loretz ⁽¹⁾	Passavant-sur-Layon	Tigné
Somme pluies (mm)	0	2	0	0	1
T°C moy	15,4	14,6	13,8	13,9	13,9
T°C min ; max	6,0 ; 25,0	4,7 ; 26	3,0 ; 24,4	5,5 ; 22,6	4,2 ; 22,2
Humidité moy (%)	68	75	77	72	73

MOYEN LAYON	Martigné-Briand	Faveraye-Machelles	Thouarcé	Rablay-sur-Layon
Somme pluies (mm)	2	1	1	2
T°C moy	14,3	13,6	14,1	14,4
T°C min ; max	6,1 ; 22,1	4,7 ; 22,2	5,8 ; 23,2	7,8 ; 23,1
Humidité moy (%)	71	73	71	73

BAS LAYON	Chaume	Saint-Aubin-de-Luigné	Saint-Lambert-du-Lattay	Chaufond-sur-Layon
Somme pluies (mm)	1	1	0	0
T°C moy	13,6	14,5	14,2	13,9
T°C min ; max	7,4 ; 23,2	6,8 ; 23,0	5,7 ; 22,9	5,2 ; 22,9
Humidité moy (%)	74	70	71	72

AUBANCE	Coutures	Brissac-Quincé	Saint-Melaine-sur-Aubance	Soulaines-sur-Aubance
Somme pluies (mm)	3	3	2	2
T°C moy	14,1	13,8	14,0	13,8
T°C min ; max	4,9 ; 22,7	4,9 ; 22,9	5,2 ; 23,5	5,4 ; 23,0
Humidité moy (%)	72	73	72	73

LOIRE	Savennières	Drain	La Pommeraye
Somme pluies (mm)	0	3	1
T°C moy	14,0	13,3	13,8
T°C min ; max	6,5 ; 22,5	4,4 ; 22,3	5,6 ; 22,8
Humidité moy (%)	73	77	73

⁽¹⁾Station Pessl® avec sonde de température à 1,60 m du sol. Les autres stations correspondent aux points météo spatialisés de Weather Measures (Températures simulées à 2 mètres).

➤ Prévisions météo

Sources MétéoFrance, Météoblue, Weather measure

	Temps	Précipitations en mm			Humidité relative %	T°C Min ; Max	Vent vitesse (km/h)		
		Météo France	Weather Measures	Météo blue			matin	après-midi	soirée
Mercredi	Risque de rares averses	2,4	2,5	0	59	7 ; 21			
Jeudi	Eclaircies	0	0	0	43	6 ; 20			
Vendredi	Rares averses	9,6	0,2	0 à 2	50	7 ; 21			
Samedi	Risque d'averses orageuses	5,6	6,7	>20	92	6 ; 13			

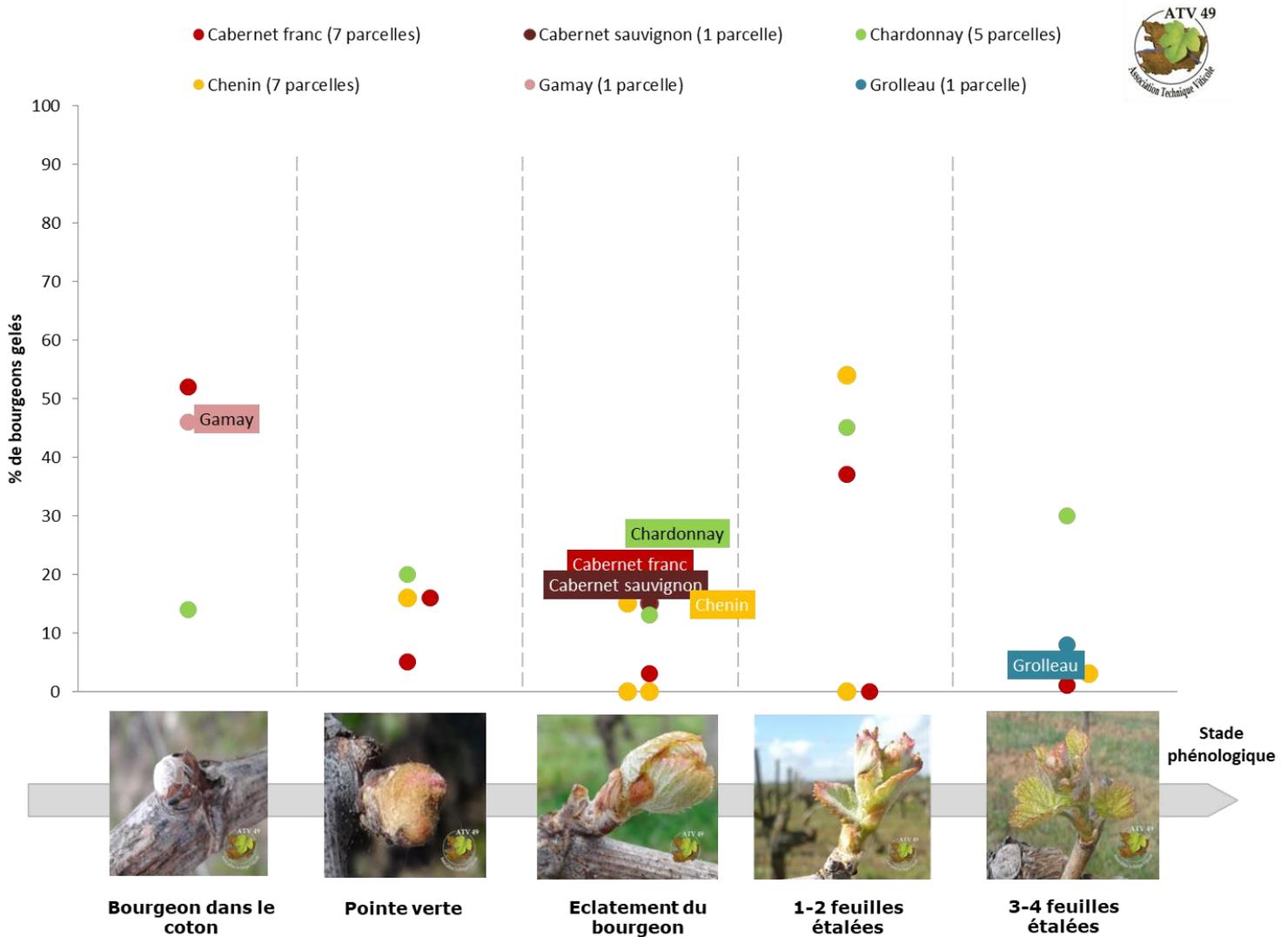
Les cases rouges indiquent les plages horaires où le vent est supérieur à 19 km/h. Les cases colorées en vert indiquent les fenêtres où la vitesse du vent est inférieure à 19 km/h. Arrêté du 04/05/2017 : « Les produits ne peuvent être utilisés en pulvérisation ou poudrage que si le vent a un degré d'intensité inférieur ou égal à 3 sur l'échelle de Beaufort (19 km/h, NDLR) ».

Tendances pour les jours suivants : la pluie devrait cesser en début de semaine prochaine, à confirmer. Les températures resteront douces.

Dans les vignes

➤ Stade phénologique : de « Eclatement du bourgeon » à « 3-4 feuilles étalées »

La météo de ces derniers jours a été très favorable au développement de la vigne. La majorité des parcelles observées cette semaine sont à « Eclatement du bourgeon », mais on observe une hétérogénéité de stade entre les bourgeons. Les contre-bourgeons démarrent également.



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.

➤ Rétrospective de la phénologie

Tableau des dates des principaux stades phénologiques atteints au cours des derniers millésimes.

Précision : les dates correspondent à celles de diffusion 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	19 avril						

La date d'« Eclatement » des bourgeons est basée sur les observations des parcelles de notre réseau, sur les cépages les plus représentatifs, à savoir Chenin et Cabernet franc. Cette date est estimée selon le jour des observations et les parcelles visitées : seulement 60% des parcelles de notre réseau ont été observées cette semaine. Au vu de l'évolution très rapide de la vigne ces 8 derniers jours, le stade global « Eclatement » a pu être atteint quelques jours auparavant. Ce stade global pourra évoluer à la baisse avec le redémarrage des contre-bourgeons sur les parcelles gelées.

En 2022, le débourrement a débuté en même temps qu'en 2015, 2016 et 2018.

➤ Gel : reprise de la vigne



Chenin (Chalonnais)



Cabernet franc (Grézillé)

Avec une température moyenne journalière autour de 15°C du 11 au 18 avril, la vigne se déploie avec splendeur, montrant de gaillardes inflorescences. Certains bourgeons partiellement touchés par le gel ont même repris leur croissance.

Néanmoins, de nombreux chantiers sont à terminer rapidement, notamment **la taille dans les parcelles en taille tardive.**

Dans le webinaire sur la taille tardive, une synthèse bibliographique internationale montre que tailler très tardivement pénalise le rendement. Voici un résumé :

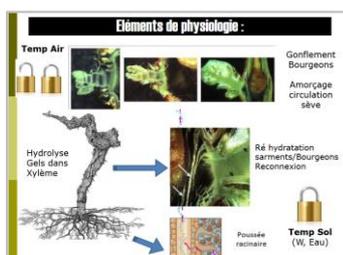
- Palliotti et *al.* (2017) publient que la taille au **stade 4 feuilles étalées peut réduire le rendement par cep jusqu'à 22%** sur cépage Sangiovese.
- Silvestroni et *al.* (2018) montrent que la **taille tardive sur rameau à 3 feuilles étalées réduit en moyenne de 34% le rendement** dans cette expérimentation suivies sur 3 millésimes aussi sur Sangiovese.
- Sur Cabernet-sauvignon taillé au stade 4 feuilles étalées, Petrie et *al.* (2017) observent une diminution de **13,5% de vendange par cep** comparée à une taille hivernale.

Enfin, pour les parcelles aux baguettes non nettoyées et/ou non pliées, il faut « vite prendre le temps » pour ce chantier afin de ne pas casser des jeunes rameaux. **Chaque grappe est précieuse !**



L'intégralité du support Taille tardive ici :

https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Pays_de_la_Loire/022_Inst-Pays-de-la-loire/RUBR-RD-innovation/Productions-vegetales/2022_ATV49_Webinaire_taille_tardive_20220317.pdf



Maladies cryptogamiques

➤ Excoriose : risque ce week-end sur les parcelles sensibles et réceptives

✓ Observations réalisées dans notre réseau de parcelles

Tableau des stades des bourgeons de la base sur les parcelles observées ce mardi:

CEPAGE Nombre de parcelles observées	Nombre de parcelles qui n'ont pas encore atteints la période de réceptivité*	Nombre de parcelles dont au moins 40% des bourgeons de la base sont en période de réceptivité*	Nombre de parcelles qui ont dépassé la période de réceptivité*
GROLLEAU, 1 parcelle	0	1	0
CHARDONNAY, 4 parcelles	2	2	0
CHENIN, 7 parcelles	4	3	0
CABERNET FRANC, 8 parcelles	4	4	0
CABERNET SAUVIGNON 1 parcelle	0	1	0

* Période de réceptivité : les **bourgeons** de la vigne sont réceptifs aux contaminations de l'excoriose du **stade** « **Eclatement du bourgeon** » à « **3-4 feuilles étalées** ».

Dans la majorité des parcelles observées ce mardi, les bourgeons de la base sont dans la période de réceptivité.

✓ Stratégie de protection

Les conditions de températures et d'humidité vont être favorables aux **contaminations ce week-end à partir de samedi.**

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

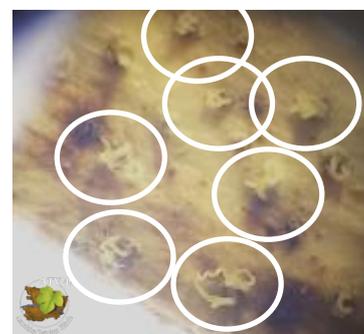
- ✓ **Etre sensible**, c'est-à-dire : présenter au moins **20% de symptômes** d'excoriose et
- ✓ **Etre réceptive**, c'est-à-dire : avoir une **majorité de bourgeons** de la base aux stades de sensibilité : « **Eclatement** » et « **3-4 feuilles étalées** ».

Seuls les appareils pourvus de **panneaux récupérateurs** sont **bien adaptés** aux traitements contre l'excoriose.



L'excoriose est une maladie dont les symptômes sont variés et pas toujours faciles à identifier, vous trouverez de nombreuses photos dans notre fiche en lien à la fin de ce paragraphe.

Si vous avez un doute, vous pouvez mettre un bout d'écorce avec ce que vous pensez être des pycnides dans une boîte avec un coton humide et à température ambiante (20°C). Après 48h, observez le fragment à l'aide d'une bonne loupe. Si des **cirrhés** sont apparus, le diagnostic est confirmé. Les cirrhés sont gélatineux et ont une forme de ver. Ils sont exsudés par les pycnides et contiennent les pycniospores.



Cirrhés d'excoriose, vue à la loupe binoculaire.



➤ Mildiou : aucune intervention justifiée cette semaine

✓ Observations



D'après le [BSV du 14 avril](#), le risque est « faible, suite à la longue période de sécheresse du début d'année, les précipitations de la semaine dernière et celles qui sont prévues pour la semaine à venir ne suffisent pas à réhumecter les sols suffisamment ».

✓ Stratégie de protection

Tableau de risque, en vert l'hypothèse de pluie la plus probable :

Observations terrain	Sensibilité de la vigne	Notre analyse des prévisions du modèle IFV - Potentiel système -		Notre avis : Prise de risque* si vous n'êtes pas couvert avant les pluies
		Simulations de hauteurs de pluies	Simulations de contaminations épidémiques	
aucune tache observée sur notre réseau	à partir de 3-4 feuilles étalées	25 mm	non	0
		50 mm	Oui, très faible	0
		80 mm	Oui, faible	1

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](#) (en accès pro)

✓ Notre avis

Après cet hiver très sec, il va falloir beaucoup d'eau pour permettre au mildiou de contaminer la vigne. Même si des précipitations importantes sont prévues pour ce week-end, elles ne suffiront pas pour réhumecter suffisamment les sols et provoquer des contaminations.



Une intervention n'est pas justifiée cette semaine. En revanche, il faut désormais bien suivre l'évolution du risque en consultant nos bulletins tous les mardi.

Pour bien démarrer la saison de traitements, le réglage de vos pulvérisateurs est fondamental. Pour vous accompagner, nous vous proposons une demi-journée technique « OPTIMISER LA PULVERISATION ET GAGNER EN CONFORT DE TRAVAIL » le mercredi 27 avril à 13h45 à [Saint-Cyr-en-Bourg](#). Inscription en cliquant [ici](#).



SAINT-CYR-EN-BOURG



Bois de Fontrevault
Terrain militaire

[La rubrique modélisation du site techniloire.com](http://www.techniloire.com) (accès pro), vous permet d'accéder à l'ensemble des informations du bulletin Epicure de modélisation des risques mildiou réalisé par l'IFV.

Sur ce bulletin hebdomadaire composé de cartes interactives, vous trouverez :

- les données météo spatialisées fournies par Météo France
- les observations réalisées sur les parcelles du réseau expérimental (parcelles non traitées et traitées), ainsi que l'évolution des stades phénologiques pour les années 2017 à 2020
- les scénarios de prévision des risques obtenus en faisant tourner le modèle avec des données sur le niveau de risque et la fréquence théorique d'attaque, que vous pourrez comparer aux millésimes précédents (2017 à 2020).

En finançant l'accès à ces données pour les techniciens de la filière et pour les opérateurs, Interloire appuie la diffusion de l'information technique en lien avec les bulletins diffusés par l'ATV49.

➤ **Oïdium : attendre le stade 7-8 feuilles étalées pour intervenir**

✓ **Observations**

Les parcelles les plus avancées de notre réseau sont au stade 3-4 feuilles étalées.

✓ **Stratégie de protection**



Il est trop tôt pour débiter la protection oïdium, y compris sur les parcelles à historique.

Le stade de début de protection est 7-8 feuilles étalées.

Nous vous conseillons de garder vos forces pour assurer une protection sans faille pendant la période de risque et notamment la période de risque maximale de « Boutons floraux séparés au stade petit pois ».

Pour aller plus loin : éléments bibliographiques

- ✓ La Chambre d'agriculture de la Côte d'Or a mené des essais comparant différents stades de début de protection, **pendant 8 ans et sur 80 sites sensibles à l'oïdium**. Ils ont notamment comparé un début de protection au stade 3-4 feuilles, 7-8 feuilles, début floraison et début nouaison.
- ✓ En conclusion, « **il n'y a aucun intérêt à démarrer très tôt. Un démarrage à 3-4 feuilles ou avant n'apporte pas de gain d'efficacité au final. Et ceci a été démontré à la fois en conventionnel et en bio** ».
- ✓ D'autres essais réalisés par les Chambres d'agriculture de l'Aude et des Pyrénées Orientales avec Sudvinbio ont abouti à la préconisation de débiter la protection contre l'oïdium au stade **6-7 feuilles étalées** sur les **parcelles sensibles** et **10-12 feuilles étalées, boutons floraux séparés** sur les parcelles de **sensibilité moyenne**.
- ✓ Par ailleurs, Alain Reynier (Manuel de Viticulture, 2007) écrit que la **réceptivité des grappes** à l'oïdium est limitée à une courte période, comprise entre le **stade « Boutons floraux séparés » et « Fermeture de la grappe » avec un risque maximum à la nouaison**. Ce dernier préconise de débiter la protection oïdium au **stade 10-12 feuilles étalées**.
- ✓ En cohérence avec tout ce qui précède, le Manuel de protection intégrée en viticulture (Avenard et al., 2003) confirme que « la vigne **sera couverte durant la phase de sensibilité maximale des grappes entre le stade « Boutons floraux séparés » et le stade « Fermeture de la grappe »** ».

Ravageurs

➤ Vers de la grappe : posez vos pièges ou installer la confusion sexuelle

✓ Pose de diffuseurs pour la confusion sexuelle

Si vous avez opté pour une stratégie de protection basée sur la **confusion sexuelle**, le positionnement des diffuseurs peut être réalisé la semaine prochaine.

✓ Pose des pièges

Pour vous faire une idée de la **dynamique des vols** dans vos parcelles, vous pouvez poser des pièges triangulés avec des phéromones. Le vol de première génération de tordeuses commence courant avril, celui de deuxième génération mi-juin et celui de troisième génération mi-août.

✓ Favoriser la présence d'auxiliaires

Seulement 50% des ravageurs ont besoin d'infrastructures agro-écologiques (haie, tas de pierre, adventives,...) pour rester au sein d'une parcelle alors que 90% des auxiliaires en auraient besoin. Il est donc important de favoriser ces infrastructures au sein des parcelles et d'intégrer l'ensemble dans l'environnement de la parcelle afin de créer des liaisons et différents relais au cours de la campagne pour ces auxiliaires.

Lorsqu'une haie est plantée, il est possible d'opter pour des essences favorables aux auxiliaires des vers de la grappe :

Charme commun	<i>Carpinus betulus L.</i>				Intérêt mellifère <input type="checkbox"/> Arbre ou arbuste mellifère  Port / hauteur des arbres <input type="checkbox"/> Arbre  <input type="checkbox"/> Cépée  <input type="checkbox"/> Arbuste / arbrisseau  <input type="checkbox"/> Liane Capacité d'accueil Espèce capable d'accueillir une diversité et une abondance d'auxiliaires invertébrés : <input checked="" type="checkbox"/>  Très forte <input checked="" type="checkbox"/>  Forte
Lierre	<i>Hedera helix L.</i>			Liane 	
Noisetier	<i>Corylus avellana L.</i>				
Tilleul à petite feuille	<i>Tilia cordata Mill</i>				
Aubépines	<i>Crataegus spp</i>				
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa Gaertn</i>				
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur L.</i>				
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica L.</i>				
Orme champêtre	<i>Ulmus minor Mill</i>				
Saule blanc	<i>Salix alba L.</i>				
Sureau noir	<i>Sambucus nigra L.</i>				

La présence d'enherbement naturel est également favorable aux auxiliaires des vers de grappes. Actuellement, on retrouve dans les vignes en floraison :

Pâquerette <i>Bellis perennis</i>	Astéracées		
Pissenlit <i>Taraxacum spp.</i>	Astéracées		
Séneçon commun <i>Senecio vulgaris</i>	Astéracées		
Stellaire holostée <i>Stellaria holostea</i>	Caryophyllacées		
Luzerne lupuline <i>Medicago lupulina</i>	Fabacées		
Géranium Herbe à Robert <i>Geranium robertianum</i>	Géraniacées		
Plantain lancéolé <i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginacées		
Petite pimprenelle <i>Poterium sanguisorba</i>	Rosacées		

Intérêt mellifère	Plante hôte des pucerons (1)	Périodes de floraison
<input type="checkbox"/> Modéré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Mars-avril
<input type="checkbox"/> Fort		<input type="checkbox"/> Mai-Juin
		<input type="checkbox"/> Juillet-Aout
		<input type="checkbox"/> Sept.-Oct.



Source : Auxil'haie et Auxil'herbe <https://chambres-agriculture.fr/agriculteur-et-politiques/foret-et-agroforesterie/agroforesterie/auxilhaie-et-auxilherbe/>

➤ Escargots : pression faible

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

✓ Observations

Les escargots ont été observés sur 7 parcelles de notre réseau, avec un maximum de 16 % de ceps avec au moins un escargot observé. **Aucun dégât n'a été constaté sur les bourgeons.**

✓ Stratégie de protection

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.



Retrouvez notre fiche technique « **TECH'Viti Escargots** » en cliquant [sur l'image](#)

➤ **Mange-bourgeons : à surveiller sur les parcelles gelées**

✓ **Observations**

Nous observons encore des dégâts cette semaine sur un quart des parcelles visitées. Sur les parcelles touchées, la fréquence de ceps avec au moins un bourgeon mangé varie de 5 à 62% avec une moyenne de 17 %.

✓ **Stratégie de protection**

La vigne est sensible aux mange-bourgeons du stade « **Bourgeon dans le Coton** » à « **Première feuille étalée** ».

Avec la pousse active de la vigne, les bourgeons vont rapidement dépasser le stade de sensibilité.



Si vous observez des **zones** dans vos parcelles avec **plus de 15% de ceps touchés** : **prenez ramasser les chenilles tôt le matin**, période où elles sont le plus actives.



[Retrouvez notre fiche technique « TECH'Viti Mange-Bourgeons » en cliquant sur l'image](#)

Choix et doses de produits

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

MALADIE	Matière active Spécialités commerciales (classement, dose homologuée)	 Spécialités compatibles avec le cahier des charges AB
EXCORIOSE	<p>Fosetyl aluminium-métirame, systémique + contact *Slogan/Sillage (3 kg/ha, 48 heures, 3 applications/an max, phrases de risque SGH07, SGH08, SGH09)</p> <p>Fosétyl aluminium, systémique Serval**/Cazoaliet/Egide/Snatch (0,4 kg/ha, 6 heures, ncl)</p> <p><i>Spécialités à l'abri du lessivage 2 heures après le traitement, renouvellement après 12-14 jours</i></p> <p>Métirame, contact Polyram DF (2 kg/ha, 48 heures, 3 applications/an max, SGH07, SGH08, SGH09)</p> <p>SOUFRE MOUILLABLE, contact Microthiol spécial disperss (ncl, 1.25 kg/hL, DRE 6 heures), Kumulus DF (ncl, 1,25 kg/hL, DRE 6 heures)...</p> <p><i>Lessivables dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours</i></p>	<p>SOUFRE MOUILLABLE, contact Microthiol spécial disperss (ncl, 1.25 kg/hL, DRE 6 heures), Kumulus DF (ncl, 1,25 kg/hL, DRE 6 heures)...</p> <p><i>Lessivable dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours</i></p>



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 gras et en vert

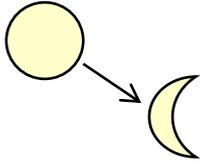


* Sillage/Slogan : AMM toujours valide mais arrêt de production/commercialisation des stocks

** : fin d'utilisation le 05/05/2022

Préparation à base de plantes et biodynamie

➤ Calendrier lunaire et planétaire



Nous serons cette semaine en lune descendante jusqu'au jeudi 21 avril, puis en lune ascendante. Elle sera décroissante toute la semaine.

A noter cette semaine :

- **Périgée** lunaire le mardi 19 avril, la Lune sera à la distance minimale de la Terre le long de sa trajectoire elliptique. Le jour de périgée est parfois considéré comme défavorable pour la stimulation des plantes vigoureuses ou sensibles aux maladies cryptogamiques. En revanche, il serait favorable pour réaliser les soins sur des plantes faibles et pour les traitements préventifs.
- A partir du 19 avril et jusqu'au 13 mai, le soleil tel que nous pouvons l'observer dans le ciel se trouve devant la constellation du Bélier. En biodynamie, cette configuration est considérée comme idéale pour déterrer les préparations au printemps (voir paragraphe ci-dessous)

Les jours fruits, fleurs, feuilles et racines se répartissent cette semaine comme suit:

Mardi 19	Merc. 20	Jeudi 21	Vend. 22	Sam. 23	Dim. 24	Lundi 25	Mardi 26
							

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

➤ Préparation de la 500 et de la 501

A partir de mi-avril, une étape importante a lieu dans la réalisation des préparations phares de la biodynamie. On déterre la 500 ou bouse de corne, et on enterre les cornes de préparation 501 ou silice de corne. Les deux préparations passent en effet plusieurs mois sous terre dans une corne de vache. Dans le cas de la 500, la partie creuse de la corne est remplie de bouse de vache. Dans le cas de la 501, elle est remplie de cristal de roche (quartz) préalablement réduit en fine poudre.



- Remplissage d'une corne à l'automne,
- Structure colloïdale recherchée lorsqu'on déterre la 500 au printemps,
- Cristal de roche dans une corne qui passera l'été en terre

Le rôle de la corne de vache est de collecter et concentrer des forces du plan éthérique et astral et de les diriger ensuite vers la préparation qu'elle contient, participant ainsi au processus de décomposition, à sa digestion. La 500 est enfouie à l'automne jusqu'à mi-avril et la 501 est enfouie de mi-avril à l'automne.

Un grand soin est porté à la réalisation de ses préparations qui sont fondamentales en biodynamie. Leur préparation est souvent réalisée dans des groupes de travail locaux. On peut aussi en trouver auprès d'entreprises spécialisées dans la fourniture de matériel pour la biodynamie.

Source : Guide à l'agriculture biodynamique, FiBL/demeter, 2009, [Les préparations dynamiques](#)

Photos de la semaine



Vous aussi, faites des photos et envoyez-les nous !



Notre bulletin est disponible sur simple inscription

⁽¹⁾Retrouvez tous nos bulletins et fiches techniques sur le site de la Chambre d'agriculture : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/info-viti-49/>

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

Participent à la rédaction et à la relecture de ce bulletin :

Guillaume Gastaldi : Responsable du pôle viticulture
Tel : 06.24.89.02.70 guillaume.gastaldi@pl.chambagri.fr

Brigitte Grolleau : Assistante de l'équipe viticulture
Tel : 02.49.18.78.14 brigitte.grolleau@pl.chambagri.fr

Thomas Chassaing : Viticulture et œnologie
Tel : 06.71.57.80.35 thomas.chassaing@pl.chambagri.fr

Elsa Denerf : Viticulture et environnement
Tel : 06.65.66.18.20 Elsa.DENERF@pl.chambagri.fr

Perrine Dubois : Viticulture et sol
Tel : 06.83.89.85.39 perrine.dubois@pl.chambagri.fr

Marie Esmiller : Viticulture et œnologie
Tel : 06.26.72.69.18 marie.esmiller@pl.chambagri.fr

Bertille Matray : Viticulture biologique et biodynamique
Tel : 07.86.43.03.38 bertille.matray@pl.chambagri.fr

Cécile Moulis : Viticulture et environnement
Tel : 06.28.91.71.25 cecile.moulis@pl.chambagri.fr

Pour tous renseignements, n'hésitez pas à nous contacter.

Nos partenaires :



Base d'observations : parcelles situées en Maine-et-Loire, Vienne, Deux-Sèvres et utilisation des observations du Bulletin de santé du végétal consultable gratuitement sur <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/>

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 l'APCA. 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 <https://ephy.anses.fr>

Retrouvez la liste des produits NODU vert biocontrôle <https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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

