



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 17 au 23 mai | 2 |
| ➤ Prévisions météo..... | 3 |
| Dans les vignes | 3 |
| ➤ Stade phénologique : début floraison..... | 3 |
| ➤ Rétrospective de la phénologie | 4 |
| ➤ Evolution de la phénologie et du climat..... | 5 |
| ➤ Gestion des inter-rangs enherbés : ne pas tondre | 6 |
| ➤ Bore : l'apport se raisonne à partir d'une analyse..... | 6 |
| Maladies cryptogamiques | 7 |
| ➤ Mildiou : la pluie cesse, le risque est toujours nul..... | 7 |
| ➤ Oïdium : maintenir la protection | 8 |
| ➤ Botrytis : éventuellement un effeuillage léger à la nouaison, mais pas après | 8 |
| Ravageurs | 9 |
| ➤ Vers de la grappe, première génération : premiers glomérules observés..... | 9 |
| Choix et doses de produits | 10 |
| ➤ Choix..... | 10 |
| ➤ Doses | 11 |
| ➤ Focus sur le poudrage : judicieux fin floraison | 12 |
| Biodynamie | 12 |
| ➤ Calendrier lunaire et planétaire..... | 12 |
| Photos de la semaine | 13 |

➤ Données météo du 17 au 23 mai

| SAUMUROIS | Dampierre | Chacé | Les Ulmes | Montreuil-Bellay | Le Puy-Notre-Dame ⁽¹⁾ |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|----------------------------------|
| Somme pluies (mm) | 11 | 10 | 12 | 12 | 5 |
| T°C moy | 20,6 | 20,9 | 20,3 | 20,5 | 21,2 |
| T°C min ; max | 10,6 ; 32,3 | 11,6 ; 32,1 | 10,0 ; 30,3 | 10,6 ; 30,2 | 9,0 ; 33,0 |
| Humidité moy (%) | 67 | 65 | 68 | 67 | 67 |

| HAUT LAYON | Les Verchers-sur-Layon ⁽¹⁾ | Saint-Macaire ⁽¹⁾ | Bouillé-Loretz ⁽¹⁾ | Passavant-sur-Layon | Tigné |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|
| Somme pluies (mm) | 7 | 7 | 14 | 18 | 39 |
| T°C moy | 20,9 | 20,4 | 20,2 | 19,6 | 19,9 |
| T°C min ; max | 9,3 ; 33,2 | 7,3 ; 34,9 | 7,5 ; 32,2 | 8,9 ; 29,8 | 8,9 ; 30,2 |
| Humidité moy (%) | 65 | 73 | 72 | 70 | 69 |

| MOYEN LAYON | Martigné-Briand | Faveraye-Machelles | Thouarcé | Rablay-sur-Layon |
|-------------------|-----------------|--------------------|------------|------------------|
| Somme pluies (mm) | 27 | 13 | 10 | 9 |
| T°C moy | 19,9 | 19,5 | 19,8 | 19,7 |
| T°C min ; max | 10,1 ; 30,1 | 8,7 ; 30,5 | 9,1 ; 31,2 | 10,4 ; 30,9 |
| Humidité moy (%) | 69 | 71 | 69 | 69 |

| BAS LAYON | Chaume | Saint-Aubin-de-Luigné | Saint-Lambert-du-Lattay | Chaufond-sur-Layon |
|-------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Somme pluies (mm) | 11 | 14 | 10 | 19 |
| T°C moy | 19,7 | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| T°C min ; max | 10,3 ; 33,1 | 9,9 ; 31,0 | 9,1 ; 32,9 | 8,8 ; 29,8 |
| Humidité moy (%) | 69 | 70 | 70 | 70 |

| AUBANCE | Coutures | Brissac-Quincé | Saint-Melaine-sur-Aubance | Soulaines-sur-Aubance |
|-------------------|------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| Somme pluies (mm) | 10 | 11 | 13 | 9 |
| T°C moy | 19,9 | 19,7 | 19,8 | 19,6 |
| T°C min ; max | 9,8 ; 30,2 | 8,5 ; 30,3 | 9,2 ; 30,9 | 9,2 ; 31,0 |
| Humidité moy (%) | 69 | 69 | 69 | 70 |

| LOIRE | Savennières | Drain | La Pommeraye |
|-------------------|-------------|------------|--------------|
| Somme pluies (mm) | 16 | 26 | 22 |
| T°C moy | 19,5 | 19,0 | 19,3 |
| T°C min ; max | 9,2 ; 30,2 | 9,7 ; 30,0 | 8,8 ; 30,6 |
| Humidité moy (%) | 70 | 72 | 70 |

⁽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

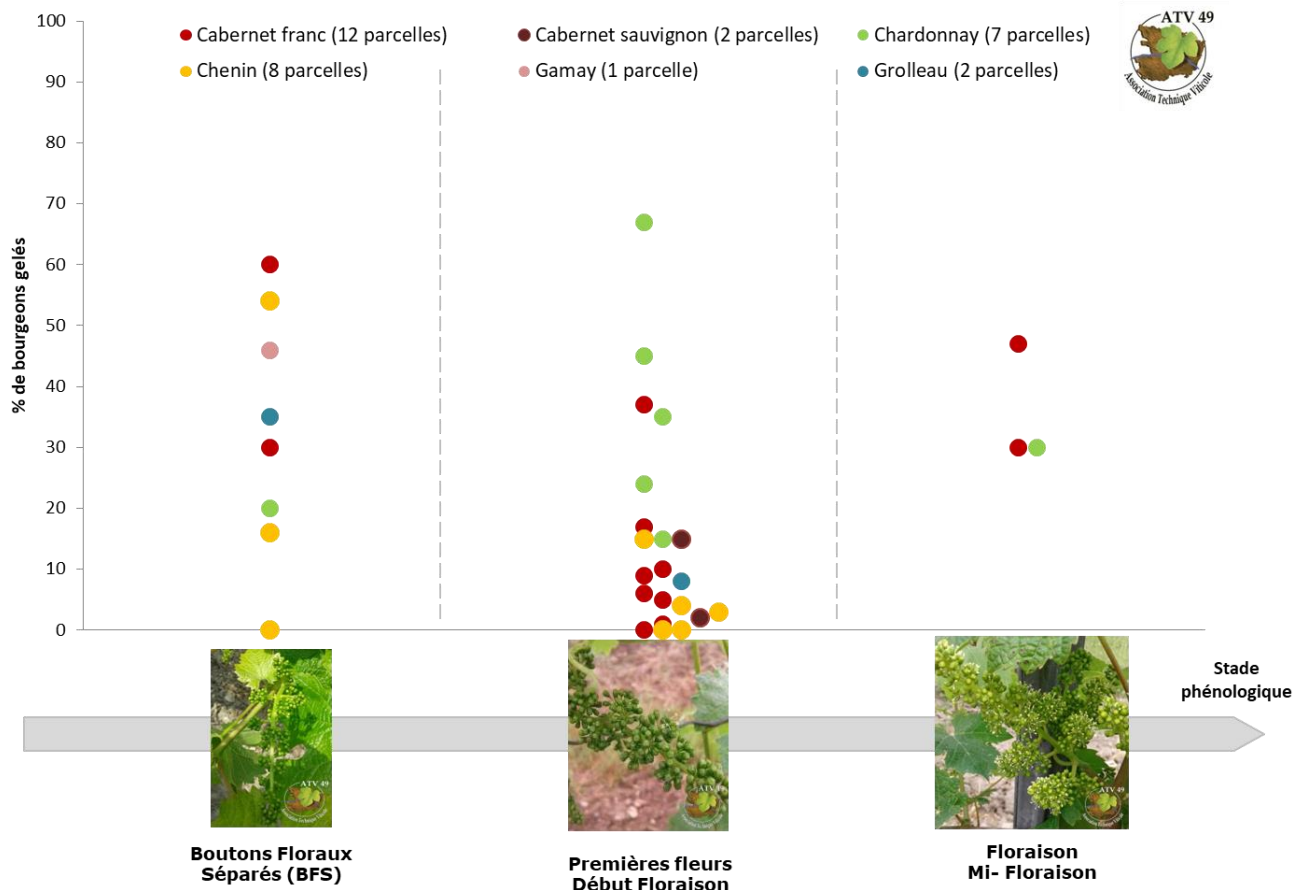
| | Temps | Précipitations en mm | | | Humidité relative % | T°C Min ; Max | Vent vitesse (km/h) | | |
|-----------------|------------|----------------------|------------------|------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|--------|
| | | Météo France | Weather Measures | Météo blue | | | matin | après-midi | soirée |
| Mercredi | éclaircies | 0 | | | 70 | 6 ; 20 | | | |
| Jeudi | | | | | 64 | 11 ; 23 | | | |
| Vendredi | nuageux | | | | 54 | 10 ; 23 | | | |

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 : le temps devrait rester ensoleillé et sec.

Dans les vignes

➤ Stade phénologique : début floraison



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

La floraison a débuté sur la majorité des parcelles de notre réseau. Dans le saumurois, 3 parcelles sont en pleine floraison. Pour les parcelles les moins avancées, les inflorescences sont à « boutons floraux séparés ».

➤ Rétrospective de la phénologie

Tableau des dates des principaux stades phénologiques atteints au cours des 11 derniers millésimes :

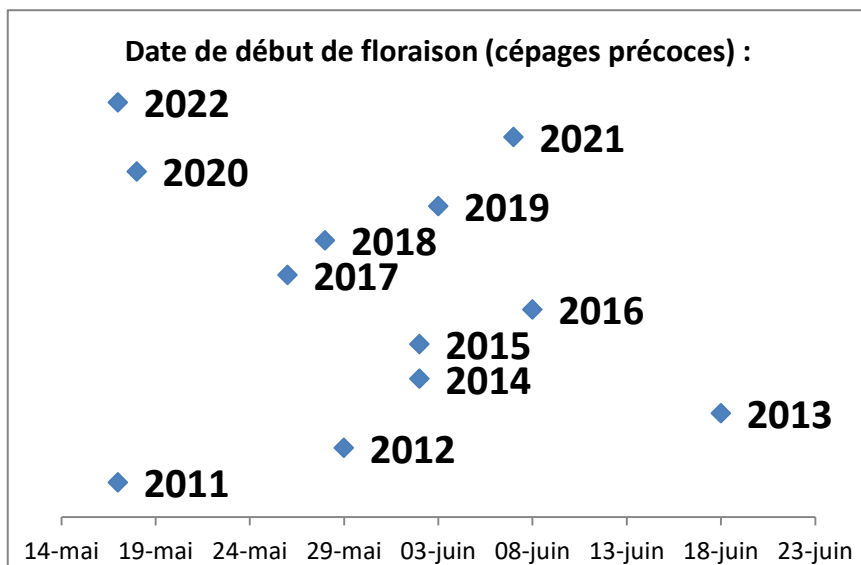
Précision : les dates correspondent à celles de diffusions de nos bulletins.

| 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 | 19 avril | 24 mai | | | | | |

Le déroulé de la phénologie cette année se rapproche des années 2011 et 2020.

Malgré un débourrement relativement tardif, la floraison compte parmi les années de millésimes précoces.

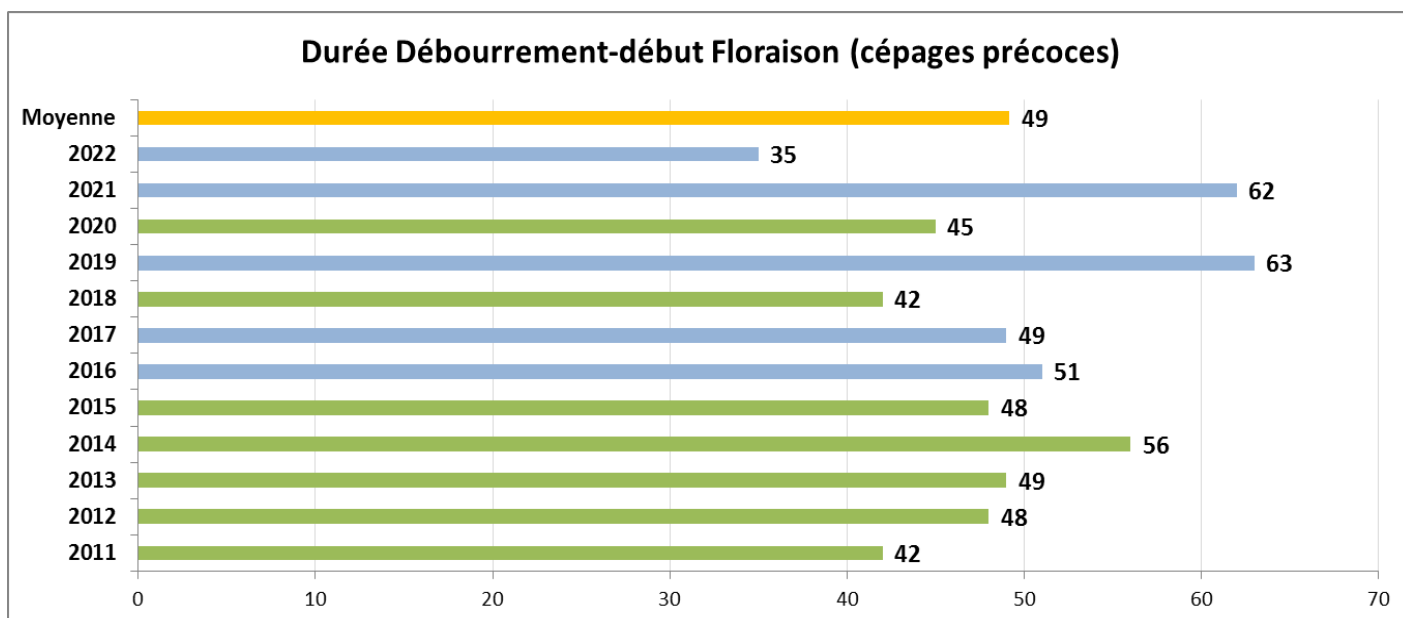
➤ Evolution de la phénologie et du climat



La floraison 2022 s'annonce précoce et dans des conditions météorologiques idéales. Sur ces 11 derniers millésimes, la date de **début de floraison** moyenne est autour du **30 mai**.

Nous avons voulu vous montrer l'évolution de la durée de la période **débourrement à début de floraison**.

2022 s'avère être le millésime qui présente la plus courte période **avec 35 jours**, alors qu'en moyenne elle est de 49 jours.



Précision : en bleu sont représentés les millésimes où le gel a sévi

Le raccourcissement du début du cycle de la vigne est un marqueur du changement climatique, nous devons nous adapter en ayant une organisation du travail pouvant **enchaîner les chantiers** (taille tardive, ébourgeonnage, accolage, gestion de cavallons, traitements) sur une **période plus courte**. L'agilité du domaine est nécessaire pour que les chantiers soient finis en temps et en heure. A moyen humain constant, l'arbitrage entre les chantiers est inévitable et nécessite plus de saisonniers, ou plus de mécanisation.

Sans compter les accidents climatiques (gel, grêle, échaudage) qui peuvent aussi s'ajouter à la charge de travail dans le planning des travaux.



En résumé, s'adapter passe donc par une stratégie permettant de **travailler sur plusieurs chantiers viticoles en un laps de temps moindre**.

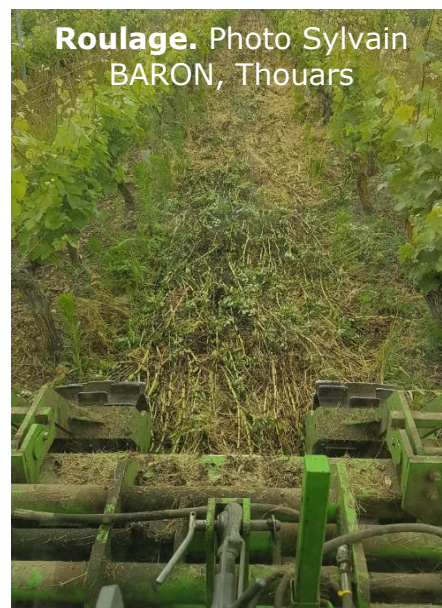
➤ Gestion des inter-rangs enherbés : ne pas tondre

Dans vos inter-rangs enherbés non tondus, vous pouvez constater qu'une majorité d'espèces a dépassé la floraison. L'enherbement prend une couleur paille et, dans certains cas, il se couche tout seul, là où la vulpie domine par exemple.

A ce stade, une tonte aurait pour effet de laisser la lumière accéder au sol et ainsi de stimuler la germination des graines d'adventices.

Réservez la tonte aux parcelles où vous souhaitez diminuer les risques de pourriture grise en fin de saison, sachant que les parcelles sensibles deviennent de plus en plus rares.

Dans les autres cas, vous pouvez laisser l'enherbement comme il est, ou bien, pour limiter les ressemis des graines sous les cavillons, le coucher avec un rouleau écraseur type faca®. Cela va permettre de canaliser les semences dans l'inter-rang et atténuer les à-coups de température et aussi de faciliter le passage des saisonniers.



Roulage. Photo Sylvain BARON, Thouars

➤ Bore : l'apport se raisonne à partir d'une analyse

Le **bore** est un oligo-élément qui intervient à différents niveaux de fonctionnement de la vigne et notamment dans le transport et l'utilisation des sucres, et de ce fait, il joue un **rôle** dans la **formation des baies**. Sa carence peut entraîner de la **coulure**, du **millerandage**. La carence intervient surtout lors d'années sèches lorsque la solution du sol est plus rare.

Une analyse de sol et/ou de végétal est indispensable, car l'excès de bore peut-être toxique et engendrer aussi de la coulure et du millerandage.

Les analyses de sol sont à effectuer en sortie d'hiver. Les analyses pétiolaires se réalisent à la mi-véraison pour une fiabilité optimale. Dans ce cas, cela permet de piloter les apports pour l'année suivante.

Ci-dessous, un tableau des seuils de carences et de toxicité :

| | Carence | Teneur normale | Toxicité |
|------------------------------|------------|---|----------|
| Teneurs en bore des pétioles | < 25 mg/kg | 25 à 40 mg/kg | 60 mg/kg |
| Teneurs en bore du sol | <0,15mg/Kg | Sol acide : 0,3 mg/kg Sol calcaire : 0,4 mg/kg | nc |

Pour éviter les risques de toxicité, il ne faut pas dépasser 5 kg/ha d'apport de bore. Il est déconseillé de renouveler les apports tant que la carence n'est pas réapparue.

Nous préférons un apport au sol qui est plus efficace dans le temps que des apports en foliaires :

- ✓ Apport au sol, avant débourrement : il se réalise avant le débourrement et il corrige la carence pour un vingtain d'année. Il existe des produits spécifiques à appliquer au sol, mais certains produits peuvent avoir un usage mixte c'est-à-dire être appliqués au sol ou en foliaire.

Ou

- ✓ Apports foliaires : ils corrigent momentanément la carence. Les apports (type acide borique) doivent se faire en 2 ou 3 passages du stade Boutons floraux séparés jusqu'au stade Nouaison. Ces apports doivent généralement être renouvelés tous les ans. Une application unique à la floraison ne permet pas d'obtenir une bonne efficacité.

Maladies cryptogamiques

➤ Mildiou : la pluie cesse, le risque est toujours nul

✓ Observations

Nous n'avons toujours pas observé de symptôme de mildiou cette semaine sur notre réseau de parcelles, y compris dans nos 14 témoins non traités.

D'après le [modèle de l'IFV](#), **les pluies passées n'ont pas engendré de contamination épidémique.**

Si, par hasard, vous tombez sur une tache d'huile sur feuille ou une grappe touchée, il peut s'agir d'une contamination dite élite. Ces contaminations sont toujours de fréquence inférieure à 1% et n'engendrent aucun préjudice pour le vigneron.

✓ Stratégie de protection

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

| Observations terrain | Sensibilité des organes | Notre analyse des prévisions du modèle IFV - Potentiel système - Consultation le 24 mai matin | | 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 | <u>Jeunes feuilles et inflorescences</u> : fortes | Après la pluie de ce mardi, aucune pluie prévue ensuite | non | 0 |
| | <u>Feuilles adultes (plus de 20 jours)</u> : faible | Plusieurs jours de pluie consécutifs avec un cumul supérieur à 20 mm | Oui, faibles | 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)



D'après le Bulletin de Santé du Végétal, le [BSV](#) : « Le risque reste faible malgré le stade très sensible atteint par la vigne ».

Notre avis :



Si les pluies tombées vont faire du bien à la croissance de la vigne, elles ne suffiront pas pour réhumecter suffisamment les sols et réactiver le mildiou.

Les prévisions météo n'annoncent plus pluie ensuite, **il est toujours inutile de protéger la vigne vis-à-vis du mildiou pour le moment.**



Les sols sont encore secs, le cavaillon n'est même pas mouillé...



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

➤ Oïdium : maintenir la protection

✓ **Observations**

De nombreuses parcelles sont au stade « début Floraison » et « Floraison ». A la floraison, la vigne est fortement sensible à l'oïdium.

Nous avons observé des symptômes d'oïdium sur feuilles sur 3 des 32 parcelles du réseau observées cette semaine, et sur un témoin non traité. **Il s'agit de parcelles à fort historique oïdium.**

Sur ces parcelles, nous avons observé de l'oïdium sur 1 à 2 % des ceps. La fréquence de symptômes à la parcelle reste faible : 1% des feuilles touchées.

✓ **Stratégie de protection**



Notre avis :

La haute sensibilité de la vigne, qui est en fleur, invite à ne pas baisser la garde. Après les épisodes pluvieux, protéger à nouveau toutes vos parcelles.



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

➤ Botrytis : éventuellement un effeuillage léger à la nouaison, mais pas après

Les prévisions météo annoncent un temps sec à partir de demain, il est donc inutile de réaliser un traitement anti-botrytis, d'autant plus que l'effeuillage est une alternative éprouvée.

Effectué au **début** de la **nouaison**, l'effeuillage est le plus **efficace** pour limiter l'expression du botrytis pendant la maturation sur les parcelles sensibles. C'est aussi le **stade** où il y a le **moins de risques d'échaudage des grappes**, et avec les **périodes estivales** de plus en plus souvent **arides**, c'est un paramètre **essentiel à prendre en compte !**

L'effeuillage doit être effectué d'un seul côté, soleil levant. L'objectif est d'enlever environ un tiers des feuilles adultes à la base des rameaux.

A ce stade, l'utilisation d'effeuilleuses pneumatiques, qui soufflent les feuilles, est judicieuse car elle aide aussi à l'expulsion des capuchons floraux.



Si vous ne pouvez pas passer effeuiller avant le stade « Grain de pois », il est peut être préférable de ne pas effeuiller du tout. En effet, pour une efficacité comparable à un effeuillage à « Nouaison », **l'effeuillage à « Grain de pois »** doit être effectué sur les deux faces et ainsi **risque de générer de l'échaudage.**

Dans tous les cas, raisonnez l'effeuillage en fonction du risque pourriture grise et du risque échaudage de vos îlots de parcelles.

Ravageurs

➤ Vers de la grappe, première génération : premiers glomérules observés

✓ Observations

Nous avons observé des glomérules sur 5 parcelles de notre réseau avec un maximum de 16 glomérules occupés pour 100 grappes.



En ouvrant délicatement le glomérule, on observe le ou les boutons floraux perforés. Souvent c'est au sein d'un de ces boutons que l'on peut trouver la chenille.

Ici il s'agit d'une chenille d'eudémis (tête beige) de stade 3.

| Stade de la chenille | Taille moyenne (mm) |
|----------------------|---------------------|
| L1 | 0.19 - 0.20 |
| L2 | 0.25 - 0.30 |
| L3 | 0.38 - 0.42 |
| L4 | 0.56 - 0.60 |
| L5 | 0.79 - 0.85 |

✓ Stratégie de protection



En première génération, la protection se **raisonne** en fonction de la **charge des parcelles** et de **l'observation des glomérules occupés à partir du stade « Boutons floraux séparés »**.

L'observation des glomérules se réalise deux fois par semaine sur les parcelles moyennement chargées ou peu chargées.

Pour des parcelles à charge moyenne, un traitement peut être envisagé pour plus de 70 glomérules **occupés** pour 100 grappes.

Pour des parcelles à faible charge, le seuil de vigilance est de plus de 50 glomérules **occupés** pour 100 grappes

Ces seuils ne sont pas encore atteints.

Pour rappel, l'application d'un insecticide peut impacter toute la faune auxiliaire et notamment les abeilles.




[Retrouvez notre fiche technique « Comptage glomérules vers de la grappe » en cliquant sur l'image](#)



[Retrouvez notre fiche technique « TECH'Viti vers de la grappe » en cliquant sur l'image](#)

Choix et doses de produits

➤ Choix

| MALADIE | Matière active Spécialités commerciales (dose homologuée, DRE, pictogramme de danger) |  Spécialités compatibles avec le cahier des charges AB |
|---------|---|---|
| OIDIUM | <p>METRAFENONE, PENETRANT Vivando, Algebre (0,2 L/ha, 6 heures, dangereux pour l'environnement)</p> <p>CYFLUFENAMID, PENETRANT Cyflodium, Velkado (0,5 L/ha, 24 heures, irritant, dangereux pour l'environnement)</p> <p>CYFLUFENAMID/DIFENOCONAZOLE, PENETRANT Dynali, Rocca (0,5 L/ha, 6 heures, dangereux pour l'environnement)</p> <p><i>Spécialité à l'abri du lessivage 2 heures après le traitement, renouvellement après 12-14 jours</i></p> | <p>SOUFRE MOUILLABLE, CONTACT Microthiol spécial disperss* (12,5 kg/ha, 6 heures), Kumulus DF* (12,5 kg/ha, 6 heures),...</p> <p>Héliosoufre S* (7,5 L/ha, 24 heures, corrosif)</p> <p><i>Lessivable dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours ou 15-20cm de pousse</i></p> <p>Si une bonne fenêtre se profile : journée ensoleillée, sans vent et avec des températures entre 20 et 30°C.</p> <p>SOUFRE POUDRAGE, CONTACT Fluidosoufre, Fluid'ancre (25 kg/ha, 48 heures, irritant)</p> |
| | <p>SOUFRE MOUILLABLE, CONTACT Microthiol spécial disperss* (12,5 kg/ha, 6 heures), Kumulus DF* (12,5 kg/ha, 6 heures),...</p> <p>Héliosoufre S* (7,5 L/ha, 24 heures, corrosif)</p> <p><i>Lessivable dès 15-20 mm de pluie et/ou renouvellement après 8-10 jours ou 15-20cm de pousse</i></p> <p>Si une bonne fenêtre se profile : journée ensoleillée, sans vent et avec des températures entre 20 et 30°C.</p> <p>SOUFRE POUDRAGE, CONTACT Fluidosoufre, Fluid'ancre (25 kg/ha, 48 heures, irritant)</p> | |

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

Les produits de biocontrôle sont mentionnés en gras et en vert

* Produit également homologué contre l'éryinose



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.

➤ Doses

Nous vous proposons dans ce tableau les préconisations de l'outil Optidose® développé par l'IFV, pour une parcelle de sensibilité moyenne, plantée à 1,90 m.

Le pourcentage indiqué dans le tableau est le pourcentage de la dose homologuée à utiliser.

Pour calculer votre dose suivez le lien:

http://www.vignevin-epicure.com/index.php/fre/module_optidose/optidose

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Haie foliaire | Hauteur : 0,9 m Epaisseur : 0,5 m | Hauteur : 1 m Epaisseur : 0,5 m | Hauteur : 1,1 m Epaisseur : 0,6 m |
| Stade | Boutons floraux séparés | 1ères fleurs | Floraison |
| Risque | Oïdium | | |
| Faible | 50 % | 60 % | 70 % |
| Moyen | 60 % | 70 % | 80 % |
| Fort | 80 % | 90 % | 90 % |

Précision pour l'oïdium :

Dans Optidose®, saisissez :

- risque **faible** pour les parcelles de Grolleau, cépage peu sensible
- risque **fort** pour les parcelles sensibles, c'est-à-dire ayant de l'oïdium tous les ans après la fermeture
- pour les autres parcelles, indiquez un risque **moyen**

Précision pour le soufre mouillable :

| Spécialités de soufre mouillable | Dose homologuée (DH) | Quantité de soufre pur (kg/ha) pour la DH | Quantité de produit commercial kg/ha si on applique les pourcentages de doses homologuées indiquées ci-dessous | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | 50% | 60% | 70% | 80% | 90 % |
| Héliosoufre S | 7,5 L/ha | 5,25 | 3,7 | 4,5 | 5,25 | 6 | 6,75 |
| Lucifere | 12,5 kg/ha mais la firme préconise 7,5 kg/ha en dose pleine | 6 (à 7,5kg/ha en plein) | 3,7 | 4,5 | 5,25 | 6 | 6,75 |
| Microthiol spécial disperss | 12,5 kg/ha | 10 | 6,2 | 7,5 | 8,75 | 10 | 11,5 |

Les produits « NODU vert » sont écrits en gras et en vert

➤ Focus sur le poudrage : judicieux fin floraison

Avec le début de la floraison, vous pouvez vous interroger sur l'intérêt d'un poudrage. En revanche, arrivé aux stades de haute sensibilité de la vigne, et sur les parcelles à historique sensibles, le poudrage est vraiment judicieux.



En effet, c'est le moyen le plus efficace pour arrêter l'oïdium **lorsqu'il est installé**. Les **vapeurs** de soufre **stoppent** le développement mycélien, **dessèchent** le mycélium et les spores déjà présentes sur la vigne.

Remarques :

- Le poudrage était traditionnellement pratiqué en pleine floraison car la ventilation de la poudreuse permettait de faciliter l'expulsion des capuchons floraux et de favoriser la dissémination du pollen. Aujourd'hui, les pulvérisateurs pneumatiques et à jets portés ont aussi cet effet.
- Comme il n'agit que par émission de vapeur contrairement au soufre mouillable qui agit aussi par contact, il est indispensable que toutes les bonnes conditions soient réunies pour traiter : une journée ensoleillée, sans vent et avec des **températures entre 20 et 30°C** avec un optimum à **23-25°C**.

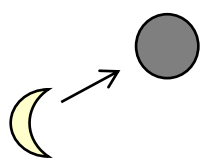


Peu de symptômes ont été observés et le risque est moyen : réservez le poudrage à vos **cépages sensibles et parcelles à historique**, c'est-à-dire celles qui présentent des symptômes récurrents après Fermeture de grappe. Si vous envisagez un poudrage, assurez-vous d'avoir un temps clair, une **température entre 20 et 30°C** et **peu de vent** (potentiellement jeudi, à vérifier).

Sources : Nicolas CONSTANT, LA MAITRISE DE L'OÏDIUM EN VITICULTURE BIOLOGIQUE, Sud vinBIO ; Chambre d'Agriculture du Rhône, L.FELL

Biodynamie

➤ Calendrier lunaire et planétaire



Nous serons cette semaine en lune ascendante toute la semaine. Elle sera décroissante jusqu'à lundi 30 mai, jour de nouvelle lune.

A noter cette semaine :

- **Nœud lunaire** le dimanche 29 mai. La période considérée défavorable s'étend de 1h à 8h.
- **Nouvelle lune** le lundi 30 mai. Maria Thun considère que ce rythme a peu d'influence sur les plantes cultivées.

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

| Mardi 24 | Merc. 25 | Jeudi 26 | Vend. 27 | Sam. 28 | Dim. 29 | Lundi 30 | Mardi 31 |
|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|
| | | | | | | | |

Photos de la semaine



Pensez à nous envoyer vos photos ! à la semaine prochaine !





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.

Notre équipe :

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/protger/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

