

BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°11 / 04 juin 2024

Dicton de la semaine:

juin bien fleuri, vrai paradis.

L'Essentiel

Réglementation	Dates collecte EVPP, PPNU, EVPOH.
Météo	Après 2 jours de soleil et remontée des températures dégradation orageuse à partir de jeudi.
Phénologie	La croissance reprend. Floraison bien enclenchée sur tout secteur
Mildiou	Nouveaux symptômes sur feuilles et parfois grappes sur parcelles en découverte sous les différents épisodes de pluies, la végétation doit avoir une protection sans faille.
Oïdium	Protection sans faille
Black-Rot	Rares nouveaux symptômes sur feuilles sur parcelles en découverte sous les différents épisodes de pluies, la végétation doit avoir une protection sans faille.
Vers de Grappe	Glomérules observés avec chenilles d'Eudémis
BSV Vigne Nord Aquitaine	BSV N-A - Vigne Nord Aquitaine – n°10 du 4 juin. Vous pouvez le retrouver sur le site : Nord-Aquitaine - Chambre d'agriculture Nouvelle-Aquitaine (chambres-agriculture.fr)

Informations réglementaires

📅 Agenda 2024 des différentes collectes

EVPP (Emballages Vides de Produits Phytosanitaires) : 3 collectes du 21 au 24 mai, du 1 au 5 juillet et du 2 au 6 septembre.

PPNU (Produits Phytopharmaceutiques Non Utilisables) et **EPI-U** (Equipements de Protection Individuelle Usagés) : les 6 et 7 novembre.

EVPOH (Emballages Vides de Produits Œnologiques et d'Hygiène) : du 2 au 6 décembre.

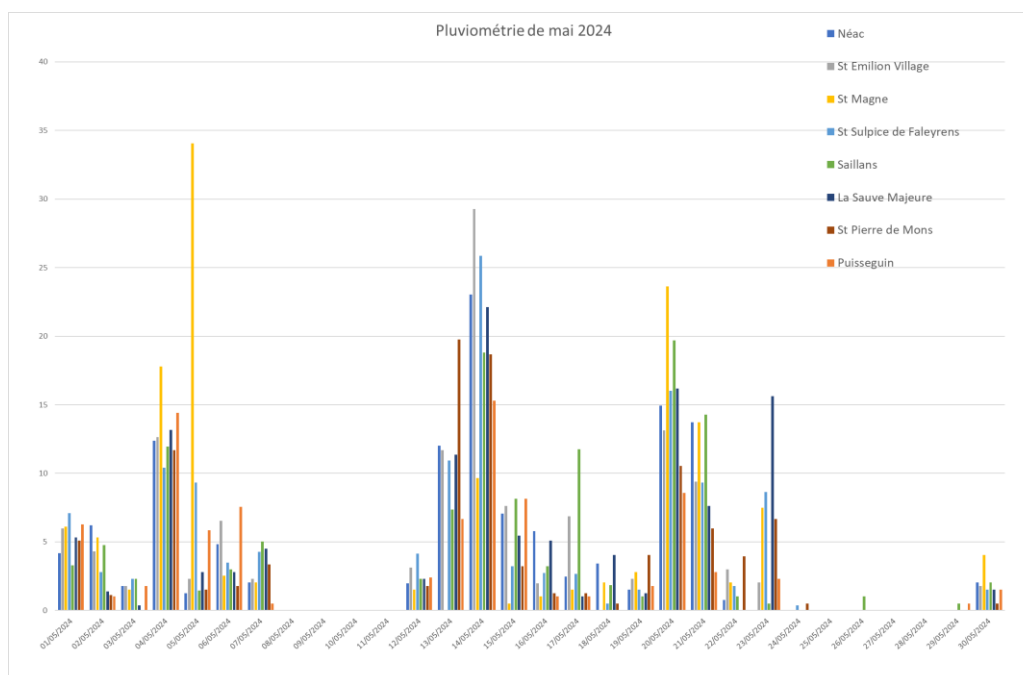
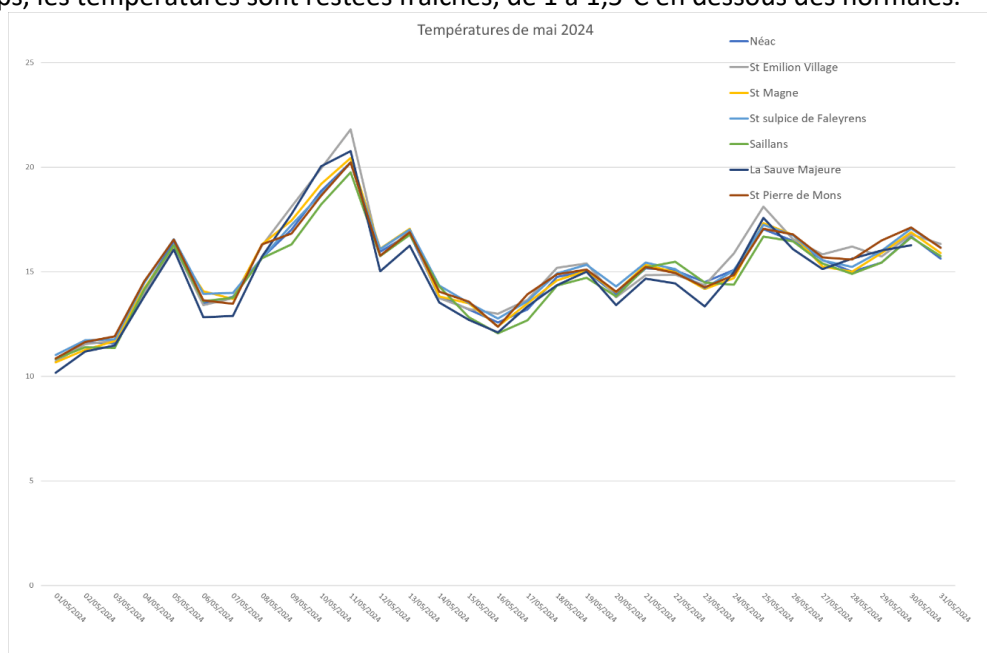
Télécharger le calendrier de collectes.

La Météo

🌀 Bilan du mois de mai

Les pluies se sont enchainées tout le mois, les répits ont été de courte durée, pas plus de 4 jours consécutifs sans pluies. Le cumul de pluies dépasse donc sans surprise les 71 mm de référence pour être en moyenne autour de 120 mm.

Pendant ce temps, les températures sont restées fraîches, de 1 à 1,5°C en dessous des normales.

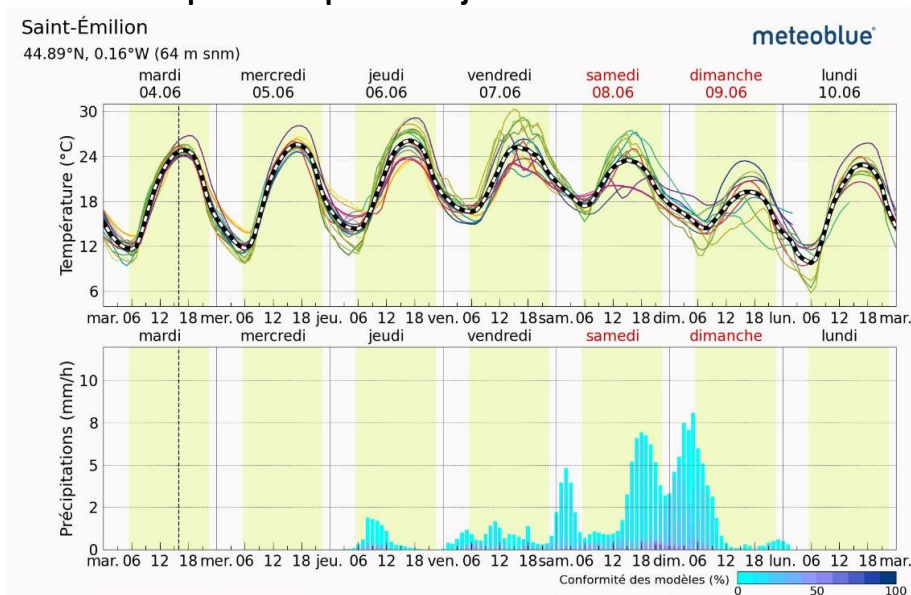


🔗 Bilan des 7 derniers jours :

Même sans pluies conséquentes, le mois de mai s'est terminé avec une humidité constante alimentée par quelques averses localisées. Et le mois de juin début de la même manière. Légère remontée des températures.

Date	St Pierre de Mons		Saillans		Puisseguin		Soulignac		St Sulpice de Faleyrens		St Emilion Village		Néac		St Magne de Castillon	
	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 28 mai 2024	15,59	0	14,91	0	14,55	0	15,62	0	15,2	0	16,2	0	15	0	15,01	0
mercredi 29 mai 2024	16,5	0	15,44	0,51	15,35	0	16,02	0	16	0	15,74	0	15,45	0	15,9	0
jeudi 30 mai 2024	17,12	0,51	16,65	2,03	16,28	1,52	16,28	1,52	17,1	1,52	16,8	1,78	16,69	2,03	16,89	4,06
vendredi 31 mai 2024	16,15	0	15,76	1,02	15,4	3,24	15,63	0	16,2	0	16,34	0,51	15,62	1,02	15,9	0,51
samedi 1 juin 2024	15,86	0,51	15,45	0,51	15,28	2,54	15,62	0	15,7	0,76	15,81	1,02	15,51	0	15,7	1,02
dimanche 2 juin 2024	15,63	0	15,26	0	15,15	0	15,09	0	15,6	0	15,61	0	15,35	0	15,98	0
lundi 3 juin 2024	16,7	0	16,44	0	16,43	0	16,89	0	16,7	0	17,51	0	16,41	0	17,2	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		1,02		4,07		7,3		1,52		2,28		3,31		3,05		5,59

🔗 Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Les prévisions indiquent une remontée des températures jusqu'à demain qui va se solder par une dégradation orageuse à partir de jeudi.

Le Calendrier Lunaire

La lune montante : c'est la période de sève montante. Les plantes s'emplissent de forces et croissent. Période de semis, période de récolte. En cave, soutirage en vue de prolonger l'élevage.










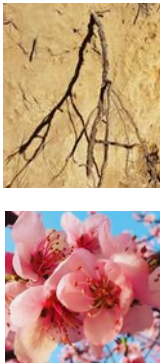




La lune descendante : c'est la période de réceptivité des sols (période de plantation). Sève descendante. La terre intègre mieux les éléments labour. C'est aussi la période où l'on fait le moins de mal à la vigne : épamprage, rognage. Taille, jour racine. Griffage du sol. Les soutirages ou une mise en bouteille sont conseillés durant cette période associé à un jour fruit (préservation des arômes du vin).

Jours Racines : Période où la lune influe sur le système racinaire des végétaux.

Jours Fleurs : Période où la lune influe sur les végétaux à fleurs et légumes-fleurs.




Jours Feuilles : Période où la lune influe sur les feuilles.

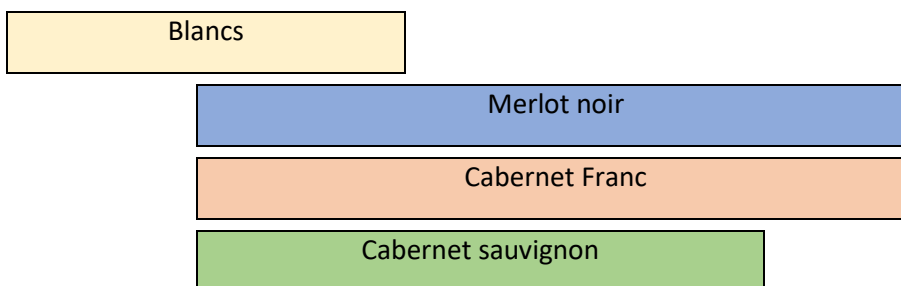
Jours fruits : Période où la lune influe sur la stimulation des fruits et des graines.

	Mercredi 5 juin	Jeudi 6 juin	Vendredi 7 juin	Samedi 8 juin	Dimanche 9 juin	Lundi 10 juin	Mardi 11 juin
Phase de lune	 Lune montante	 Nouvelle lune	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante
Influence	 Racine	 Racine	 Racine/Fleur	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille	 Feuille/Fruit

Phénologie – Etat du vignoble

Phénologie

		
Stade H17 Boutons floraux séparés	Stade I21 Toutes premières fleurs	Stade I25 Pleine floraison



Nous observons sur certaines parcelles des pousses à plus de 20 cm enregistrés sur 7 jours, les entre cœurs sont aussi très poussants.

La floraison est enclenchée sur une majorité de parcelles malgré des conditions climatiques compliquées, fraîcheur et humidité. On observe que sur Cabernet Franc et Sauvignon, la chute des capuchons est complète contrairement au Merlot Noir où suivant les situations, le capuchon floral est de couleur marron et reste collé à la fleur.



Il est encore trop tôt pour estimer le taux de nouaison.

Le végétal est toujours pâle, mais avec l'ensoleillement actuel, il va rapidement reprendre des couleurs.

Etat du vignoble

Le retour d'un temps sec et la remontée des températures permettent un assèchement des sols gorgés d'eau, le ressuyage est en cours. Des ornières se sont formées, la remise à plat débute mais va être longue!

☞ Travaux au vignoble :

Les épamprages de têtes et pieds sont en cours ainsi que les premiers et seconds levages.

Les travaux mécaniques du sol sous le cavaillon ou dans les fonds sont en cours, **attention à pratiquer un travail de sol où la protection phytosanitaire est en place et active, pour éviter toute contamination par projection de terre.**

Les adventices ont beaucoup poussé et deviennent un obstacle à une bonne répartition de la pulvérisation, ils limitent la ventilation des pieds et maintiennent un micro climat humide au niveau des souches (favorables aux maladies cryptogamiques de la vigne). Cette année, la pousse importante des enherbements naturels ou semés pose de réels problèmes pour un nettoyage du cavaillon optimum.

La tonte des fonds et des abords sont à privilégier en période de floraison, pour éviter la présence d'insectes pollinisateurs, **même remarque que pour le travail du sol.**

Attention : veillez à garder un fond permettant au pulvérisateur de passer sans problème.

✓ Asphyxie Racinaire :

Les symptômes d'asphyxie racinaire sont visibles sur des sols encore saturés en eau, compactés et où une « croute » de surface s'est formée.



✓ Ecimage, rognage :

Ils seront rapidement d'actualité après fin fleur sur les terroirs précoces, de nombreuses jeunes feuilles sont présentes et peuvent facilement être supprimées pour s'affranchir de contamination sur le haut du feuillage et sur les entre-cœurs.

Les maladies

Bonnes pratiques de pulvérisation

☞ Méthode CEPP :

2019-057 : Réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en faisant régler son pulvérisateur.

☞ Rappel réglementaire

- ✓ il est interdit d'effectuer un traitement lorsque le vent est supérieur à 19 km/h.
- ✓ N'oubliez pas le port des EPI : lors de la manipulation des produits, de la préparation des bouillies, du traitement et du nettoyage du matériel.
- ✓ **Contrôle obligatoire du pulvérisateur :** pour rappel, depuis janvier 2021 le contrôle des pulvérisateurs doit être effectué tous les 3 ans (à partir de 5 ans pour un pulvérisateur neuf). [Contrôle pulvérisateur - Crodip](#)

Utilisations des produits phytosanitaires

- ✓ **Nombre maximum d'application pour chaque spécialité commerciale :** celui-ci est indiqué sur l'AMM.
- ✓ Certaines spécialités commerciales ont également une cadence de renouvellement minimum à respecter (également indiquée dans l'AMM).
- ✓ **ZNT eau :** rappel, elles sont de 5, 20 ou 50 m, et visent à éviter les contaminations directes des cours d'eau. Elle est réductible en respectant les 3 conditions suivantes :
 - Présence d'un dispositif végétalisé d'au moins 5 m de large,
 - Utilisation du matériel et des buses antidérive dont la liste est régulièrement mise à jour et disponible sur le site suivant : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-689>
 - Enregistrement des applications effectuées sur la parcelle.
- ✓ **DVP : dispositif végétalisé permanent :** il vise à éviter les contaminations directes par ruissellement des cours d'eau mais ne concerne pas toutes les spécialités commerciales. La distance est de 5 ou 20 m, elle n'est pas réductible et devient permanente sur la parcelle dès l'utilisation d'un produit avec une DVP.
- ✓ **Qualité de l'application :** il ne faut pas oublier de traiter les deux faces des rangs de bordure, des rangs courts mais aussi penser à bien démarrer la pulvérisation sur les pieds de bout.
- ✓ **Il est important de traiter sur un feuillage sec. Et pour rappel, le temps de séchage du traitement est de 1h30 à 2h.**
- ✓ Dans la mesure du possible, il faut alterner les fonds de passage et l'ordre de traitement des parcelles.

Mildiou

☞ Le point

Quelques parcelles montrent une sortie de jeunes taches sur feuilles depuis ce week-end. Il s'agit de l'expression des contaminations qui ont eu lieu lors du week-end du 18 au 20 mai. Les problèmes d'accessibilité aux parcelles ont souvent limité la possibilité de renouveler la protection ou un cumul de pluies supérieur à 25 mm sans possibilité d'intervenir, expliquant cette sortie de symptômes.

On retrouve également ce type de symptômes sur les rangs de bordure (pas de passage spécifique lors du traitement) ou sur les pieds de bout de rang.

Ces taches sont souvent peu sporulantes.

Il faudra encore quelques jours pour voir sortir des symptômes sur grappes.

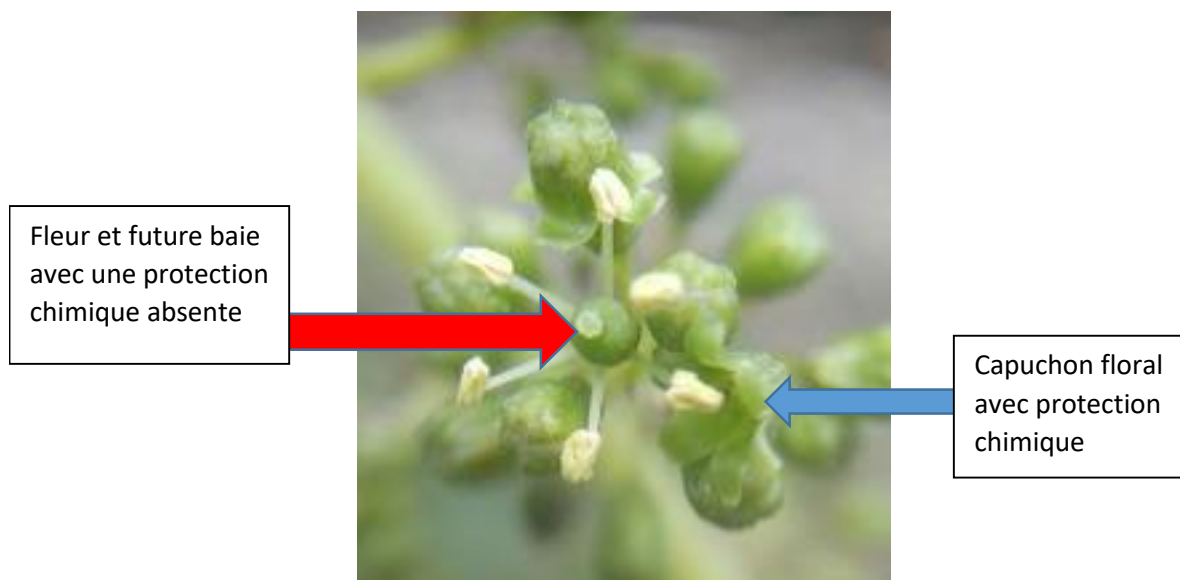
Sur les parcelles abandonnées, nous observons une sortie très importante de symptômes, si vos parcelles se trouvent en bordure de ce type de parcelles, il faut rester très vigilant.



Le conseil

La floraison / début nouaison est le stade de sensibilité maximal aux maladies. **L'ensemble des parcelles doit donc avoir une protection efficace en permanence.**

Chaque nouvelle fleur/future baie ne possède pas de protection une fois le capuchon floral éjecté, les applications doivent suivre l'évolution de la floraison et les risques de pluie pour protéger les jeunes baies.



- Cumul de pluie supérieur à 20-25 mm (lessivage de la protection en place), **en période de floraison c'est l'évolution de la floraison qui prime même en absence de lessivage. Risque de lessivage sous les pluies des prochains jours.**
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées), **reprise de la pousse, floraison bien enclenchée.**

- et pluies annoncées ou périodes importantes d'humectation. **Pluies annoncées dès jeudi et jusqu'en fin de week-end. Si la protection est lessivée au cours des prochains jours et de nouvelles pluies annoncées, il faudra renouveler rapidement la protection.**
- **Mesures prophylactiques** : évitez au maximum de toucher aux sols (ne pas tondre ou travailler sous le rang ou dans l'interrang) **si la végétation ne dispose pas d'une protection mildiou effective.**

Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de **400 g de Cu/ha (dose réellement appliquée à l'hectare).**

🔗 Les produits utilisables :

- ✓ **Bouillie Bordelaise RSR Disperss** (sulfate de cuivre) à la dose de **2 kg/ha**, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 14 jours, 5 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.
- ✓ **Champ Flo Ampli** (hydroxyde de cuivre) à la dose de **1,11 l/ha**, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 21 jours, 12 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.

Rappel : dans le choix des produits, pensez à prendre en compte la mention SPE1 :

SPE1 : « **pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du cuivre à une dose annuelle totale supérieure à 4 kg de Cu métal/Ha.** ». Les quantités de cuivre utilisables sont de 4 kg/ha/an, avec une possibilité de lissage (utilisation de plus de 4 kg/ha -sans dépasser 6 kg/ha- en cas de forte pression, la moyenne annuelle jusqu'en 2025 ne devant pas dépasser 4 kg/ha). L'utilisation d'une seule spécialité portant cette mention empêche donc le lissage des quantités de cuivre apportées à l'ha par an.

🔗 L'alternative

- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).
- ✓ Epamprages du pied et de la tête.
- ✓ Premier levage / relevage.

Black-Rot

🔗 Le point

Il y a de rares nouvelles taches de Black-Rot sur feuilles mais la très grande majorité comporte des pycnides, la fréquence reste faible.

🔗 Le conseil

Lors de la protection contre les autres maladies mildiou/oidium, il faut profiter de la synergie entre le cuivre et le soufre.

🔗 L'alternative

La prophylaxie est la première mesure à mettre en place :

- L'élimination des organes porteurs de la forme de conservation du champignon est indispensable : baies et rafles momifiées, sarments (ceux-ci ont dû être brûlés, enfouis et pas seulement broyés).
- La limitation de la vigueur des parcelles est un élément important pour freiner l'expression du champignon, comme c'est le cas pour chaque maladie.

- La proximité d'une vigne abandonnée est un facteur particulièrement favorisant de la contamination. Ces parcelles doivent être signalées et arrachées (dans la mesure du possible...).

Oïdium

🔗 Le point :

Les derniers jours ont eu des conditions météo nettement plus favorables à la maladie. Les pluies orageuses vont contribuer à maintenir une humidité qui facilitera l'implantation de l'Oïdium, les grappes sont à leur maximum de sensibilité.

Pour l'instant, aucun symptôme observé sur notre réseau.

🔗 Le Conseil :

Les parcelles doivent impérativement être protégées pendant cette période de floraison, très sensible à la maladie.

Exemple (liste non exhaustive) :

Microthiol Special Disperss, ou Citrothiol DG, ou Amode DF, ou Thiovit Jet microbilles, ou Azupec 80 GD
(ZNT eau = 5m- DRE 12h – DSR 0 m pour l'ensemble de ces produits, nombre d'applications max : 8).
pour une dose de 5 à 6 kg/ha.

🔗 L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place, gestion de la vigueur des parcelles (choix du matériel végétal, fertilisation...) mais également la destruction de l'inoculum (élimination des bois porteurs de symptômes).

🔗 Méthode CEPP :

2021-008 : Lutter contre divers bioagresseurs au moyen d'un produit de biocontrôle à base de soufre.

Botrytis

Les taches de botrytis sont présentes, les conditions climatiques actuelles lui sont particulièrement favorables. Il profite de chaque impact pour s'installer sur quelques feuilles ou bouts de grappe.

Pour rappel, seule la prophylaxie est à mettre en place contre ce champignon et les symptômes visibles au printemps ne présagent en rien de sa présence en cours de maturation.



Les Ravageurs

Vers de grappe

Il y a une nette augmentation du nombre glomérules avec chenilles, plusieurs secteurs sont concernés : St Michel de Fronsac, Saillans, Montagne, Libourne, St Sulpice de Faleyrens, Vignonet, Ste Colombe, St Magne...

C'est le bon moment pour aller dénombrer les glomérules et vérifier si vos parcelles dépassent le seuil de traitement préventif de la 2^{ème} Génération. C'est déjà le cas pour quelques parcelles de notre réseau.



Rappel : voici les seuils de nuisibilité de ce ravageur :

Entre 0 et 5 glomérules pour 100 grappes	Plus de 5 glomérules pour 100 grappes
Aucune intervention nécessaire en préventif de la 2 ^{ème} génération	Intervention en préventif de la 2 ^{ème} génération

Cicadelle Verte :

La remontée des températures relance l'activité de ces ravageurs qui sont plus visibles ces derniers jours. On observe même quelques grillures sur cépage sensible comme le Malbec.



Cicadelle de la Flavescence :

Des larves sont observées sur pampres du pied et sur la végétation principale, parfois en nombre important.

Nous sommes dans la période des traitements obligatoires, consultez les informations du GDON dont vous relevez.



Rappel sur ces insectes vecteurs de maladie : les cicadelles sont localisées sur feuilles âgées mais aussi sur les pampres du pied. Il est donc indispensable d'épamprer soigneusement vos parcelles qui doivent recevoir un traitement insecticide.

Il est également obligatoire de faucher les enherbements en fleur, avant l'application du produit de lutte.

Les dates de traitement ont été communiquées par les différents GDON, vous pouvez les retrouver sur les sites suivants :

- ✓ <https://www.gdon-bordeaux.fr/uploads/Liste-alphabetique-du-nombre-de-traitement-par-commune-2024-MAJ-dates-1.pdf>
- ✓ <http://www.gdon-libournais.fr/>

🔗 L'alternative

Nous vous rappelons qu'il est indispensable de réaliser un épamprage soigneux du pied avec également destruction des rejets de porte-greffe.

La Luzerne maculée, *Medicago arabica* Annuelle herbacée de la famille des fabacées

Indicateur positif !



Description :

Pouvant mesurer de 20 à 60 cm à port couché, la luzerne maculée ou luzerne d'Arabie se caractérise par des feuilles formées de 3 folioles portant une tache foncée en son centre. Les fleurs sont jaunes, groupées par 3 ou 4 à l'extrémité de hampes florales prenant naissance à l'aiselle des feuilles.

Biotope primaire:

Sables et limons des vallées alluviales

Caractère bio-indicateur

sols riches en base, en matière organique et un C/N équilibré. En élevage, elle indique les prairies particulièrement favorable à l'engraissement.

Attention, à ne pas confondre avec la luzerne orbiculaire assez similaire mais sans les tâches au centre des folioles qui est bio-indicatrice d'une anaérobiose du sol dû au compactage.

Phytothérapie à la vigne :

Pas d'usage répertorié. Mais La luzerne maculée est un bon engrais vert.

Phytothérapie humaine :

Toxique

Le saviez-vous ?

Medicago : du latin Medica, désignant la Médie, région d'Asie mineure au Nord-Ouest de l'actuel Iran. Les auteurs anciens pensaient que cette plante provenait de cette région. Riche en phosphore, en calcium et en protéines, il peut donc fournir au bétail de nombreux éléments nutritifs.

Accompagnement technique personnalisé

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques, Laurence Derc et Thierry Tricot, conseillère-technique d'Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine peuvent vous accompagner de façon personnalisée dans votre conversion ou pour la gestion des problématiques de votre domaine conduit en agriculture biologique et/ou biodynamique.

Les accompagnements techniques individuels peuvent être pris en charge jusqu'à 100% par le Département et la Région sous conditions.

Laurence Derc – l.derc@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

Thierry Tricot – t.tricot@bionouvelleaquitaine.com Tél : 06 11 61 98 42