



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°10 / 1 juin 2021

Sommaire

L'essentiel
Les actualités
La météo
Phénologie / Etat du vignoble
Les maladies
Les ravageurs
Focus sur une plante bio-indicatrice
A lire / à voir

Dicton de la semaine (1^{er} juin) : Pluie de Saint-Révérien, Belles avoines, maigre foin.

L'essentiel :

Actualités	Planton des haies ! / Manifestations en Nouvelle-Aquitaine / AG Aquitaine Biodynamie / Accompagnement technique
Météo	Températures de saison, risque orageux toute cette semaine et plus particulièrement à partir de vendredi
Mildiou / Black Rot / oïdium	La protection doit être effective avant les épisodes pluvieux annoncés pour la fin de semaine
Vers de grappe	Augmentation du nombre de glomérules
Cicadelle verte	Augmentation des jeunes larves, surveillez vos parcelles sensibles
Cicadelle Flavescence dorée	Date de traitements et communes concernées : voir les Gdons
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°8 du 26 mai 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr





Actualités :

Plantons des haies !

Vous êtes viticulteur et vous souhaitez favoriser la biodiversité au sein de votre ferme en implantant des arbres et des haies ? Alors venez à la prochaine réunion d'information sur le programme « Plantons des haies » (déposé par Bio Nouvelle Aquitaine), qui sera animée par Benoît Vinet et qui aura lieu au :

Domaine Emile Grelier (2 Bis, Piconnat, 33620) à Lapouyade

le vendredi 04 juin à partir de 14h00

En participant à ce programme vous serez accompagné techniquement et financièrement dans la mise en œuvre de votre projet agroforestier.

Renseignements et contact : **Thierry Tricot 06 11 61 98 42**

AgroBio Gironde appelle les paysans et paysannes bio de la région à se mobiliser le 2 juin pour demander la réouverture des arbitrages sur la bio

Paysannes et paysans bio, Denormandie VEUT METTRE LA BIO A POIL dans la nouvelle PAC :

o € de Paiement pour Service Environnementaux Bio

o reconnaissance des services environnementaux que rend la Bio !

TOUTES ET TOUS A BORDEAUX

SAMEDI 5 JUIN 2021 à partir de 14h

Place de la Victoire

POUR DIRE NON A LA FIN DES AIDES A LA BIO !

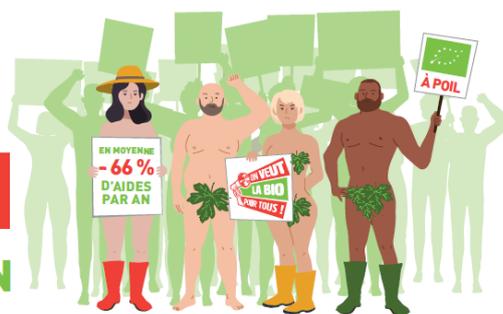
Renseignements et contact : [ICI](#)



RÉFORME DE LA PAC :

**LE GOUVERNEMENT MET
LES AGRICULTEURS BIO À POIL**

EN MOYENNE MOINS 66 % D'AIDES PAR AN



Recherche de données météo :

Si vous possédez une station connectée, que vous êtes situé dans le Blayais – Bourgeais, le Nord Gironde, le Médoc ou les Graves en Gironde ainsi que sur tous secteurs en Lot et Garonne, vous pouvez nous aider à enrichir notre bulletin technique et à le rendre plus pertinent pour ces secteurs.

S'il vous est possible de partager vos données, contactez-moi : Sylvain Fries : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

Assemblée Générale d'Aquitaine Biodynamie :

L'assemblée générale de l'association régionale « Aquitaine Biodynamie » se tiendra :

le vendredi 11 juin au château Maison Blanche à Montagne à partir de 10h00.

Que vous soyez ou non membres de l'association, vous êtes conviés à y participer. Nous partagerons à l'issue de la réunion un repas tiré du sac.

Accompagnement technique personnalisé en viticulture bio

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques. Sylvain Fries, conseiller technique d'Agrobio



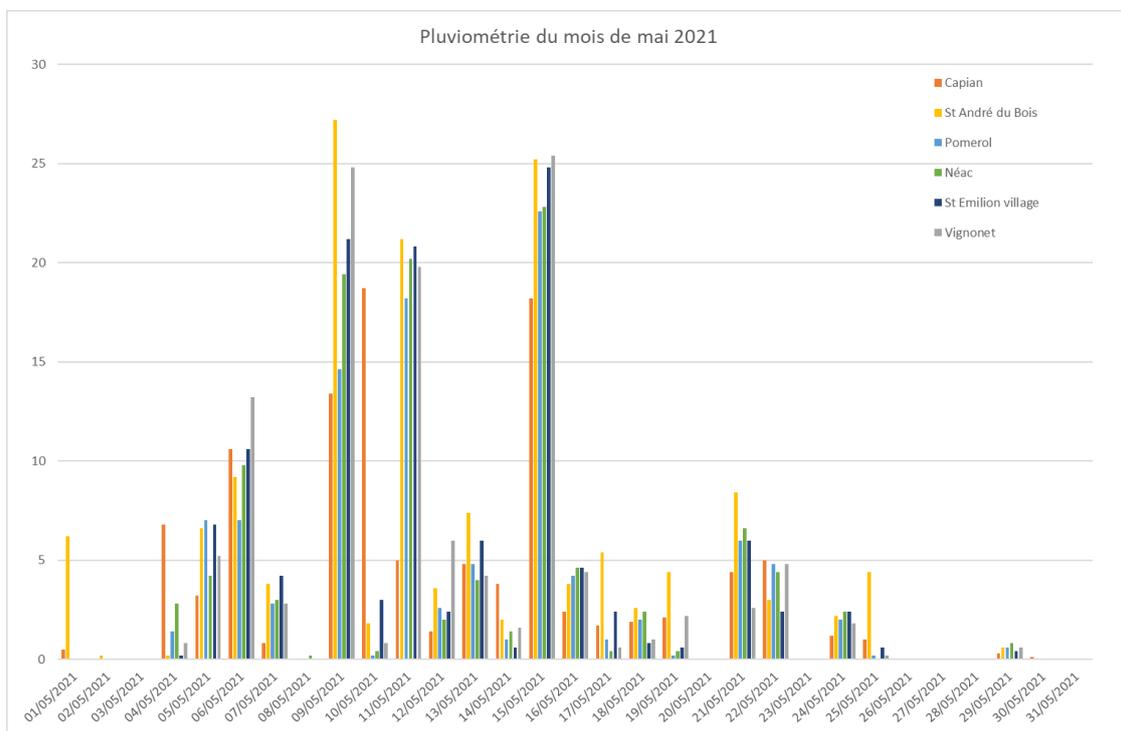
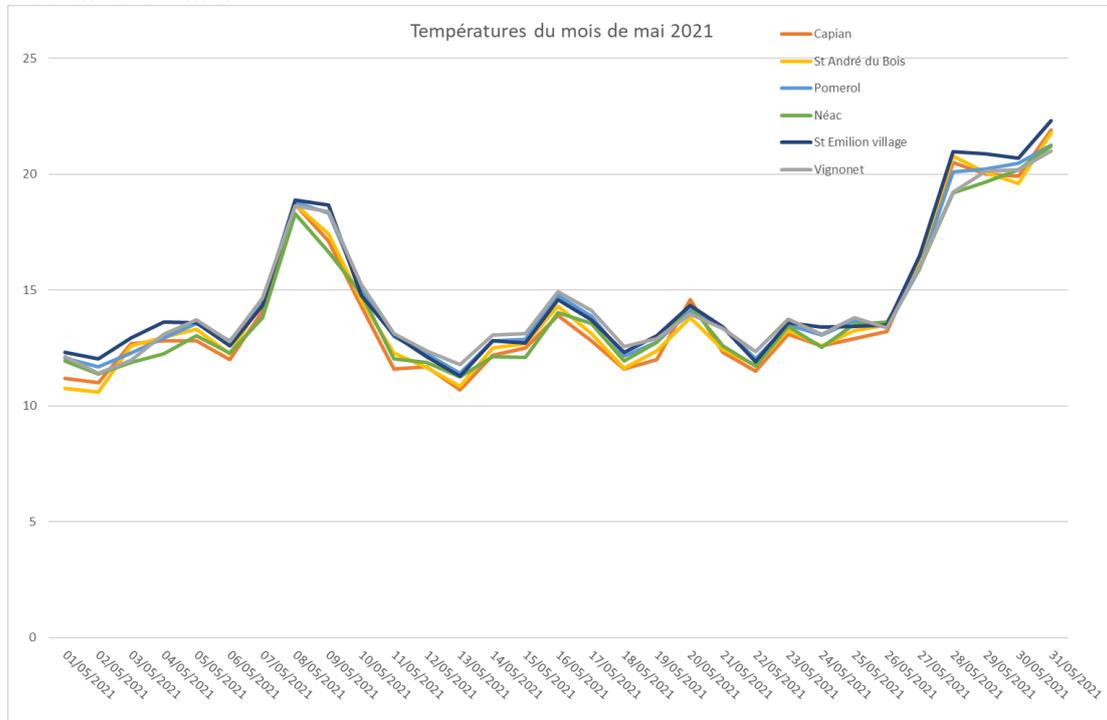
Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine peut vous accompagner de façon personnalisée dans votre conversion ou pour la gestion des problématiques de votre domaine bio. Contactez le technicien pour exposer votre demande et pour définir ensemble le type d'accompagnement qui vous conviendra le mieux.

→ **une visite technique gratuite est proposée aux adhérents d'Agrobio Gironde**

Renseignements : Sylvain Fries : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

La météo

Bilan du mois de mai



Le mois de mai est simple à résumer : froid et arrosé. En moyenne, nous avons comptabilisé 1.5 fois la pluviométrie attendue et avons enregistré 1°C de moins que la normale.

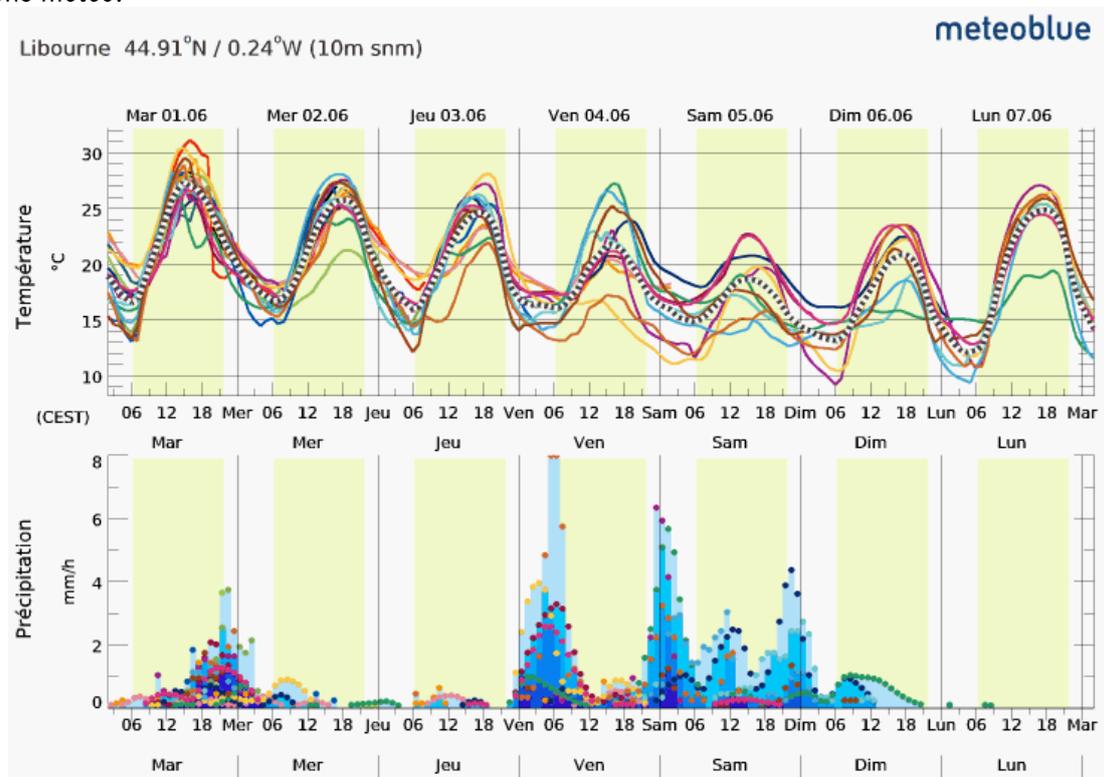
Bilan des 7 derniers jours :

Date	Capian		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Sauveterre		Plassac		Ste Livrade / lot	
	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	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 18 mai	12,9	1	13,68	0,2	13,43	0,6	13,52	0	13,24	4,4	13,82	0,2	13,32	0,51	13,38	0,51	13,75	0,51
mercredi 19 mai	13,2	0	13,39	0	13,51	0	13,63	0	13,5	0	13,38	0	12,9	0	13,66	0	13,32	0
jeudi 20 mai	16,4	0	15,94	0	16,49	0	15,95	0	16,33	0	16,01	0	16,24	0	16,01	0	16,63	0
vendredi 21 mai	20,5	0	20,1	0	20,96	0	19,2	0	20,78	0	19,23	0	19,52	0	19,8	0	19,9	0
samedi 22 mai	20	0,3	20,23	0,6	20,88	0,4	19,67	0,8	20,07	0,6	20,14	0,6	20,04	1,27	19,48	1,27	20,01	0,51
dimanche 23 mai	19,9	0,1	20,46	0	20,69	0	20,2	0	19,59	0	20,19	0	19,6	0	20,54	0	19,96	0
lundi 24 mai	21,9	0	21,25	0	22,32	0	21,21	0	21,78	0	21	0	20,62	0	21,97	0	21,16	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		1,4		0,8		1		0,8		5		0,8		1,78		1,78		1,02

Un réchauffement des températures s'est amorcé depuis jeudi dernier. Dans le même temps, nous avons eu très peu de pluies.

Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Les températures vont rester de saison, avec une petite baisse en fin de semaine liée à une période orageuse, perturbée, annoncée à partir de vendredi. Les prévisions sont très changeantes, consultez régulièrement l'évolution des prévisions météo.





Calendrier lunaire :

	Mercredi 2 juin	Jeudi 3 juin	Vendredi 4 juin	Samedi 5 juin	Dimanche 6 juin	Lundi 7 juin	Mardi 8 juin
Phase de lune	 Dernier quartier	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	APOGÉE LUNAIRE
Influence	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille	 Feuille	 Feuille/Fruit	 Fruit	 Fruit/Racine

Apogée lunaire : au moment où la lune passe à l'apogée, son attraction est amoindrie.

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.



Phénologie / Etat du vignoble

Phénologie

		
Stade H17 Boutons floraux séparés	Stade I21 Toutes premières fleurs	Stade I25 Pleine floraison
Blancs	Merlot noir	
	Cabernet Franc	
	Cabernet sauvignon	

Depuis ce début de semaine, avec les remontées des températures et l'ensoleillement, l'ensemble des cépages rouges est en fleur sur une majorité de terroirs ! Le feuillage a retrouvé une belle couleur vert foncé !

Les pousses sont actives depuis ce week-end « estival », avec jusqu'à plus de 20 cm enregistrés sur les parcelles les plus poussantes.

La floraison est rapide sur les vignes bien exposées, le vent et l'ensoleillement aident à l'expulsion des capuchons floraux en particulier sur Merlot Noir où ils ont tendance à rester collés. La floraison est d'ailleurs plus facile sur les Cabernet Franc et Sauvignon avec une évacuation rapide des capuchons floraux.

Travaux au vignoble :

Les épamprages se poursuivent rapidement, la suppression des pampres du pied et repousses de porte-greffe reste indispensable pour une bonne prophylaxie contre les maladies et limiter la présence de larves de cicadelle de la Flavescence Dorée mais aussi pour favoriser la végétation et les rameaux de la tête.

Les premiers levages se poursuivent limitant ainsi l'effet négatif du vent sur rameaux et le phénomène de rameaux au sol non protégés par les pulvérisations et qui sont des sources inoculum mildiou.

La floraison se généralise, il est préférable de stopper tous les travaux de sol.

Gestion des engrais verts :

La destruction, le roulage ou fauchage des enherbements semés ou naturels est nécessaire pour éviter la présence d'insectes pollinisateurs sur les zones en lutte obligatoire cicadelle de la flavescence dorée.

La tonte est possible et même recommandée avant toute application d'insecticide dans le cadre de la lutte obligatoire contre la cicadelle de la flavescence dorée. Elle permet d'éviter la présence d'insectes pollinisateurs



durant le traitement. Attention au réglage, le passage de ce type d'outils mal utilisé peut engendrer beaucoup de poussières, source d'inoculum de maladies cryptogamiques.

Phytothérapie :

Il est encore temps d'accompagner la floraison.

Vous pouvez faire une application de valériane aura un effet stimulant de celle-ci et améliorera le taux de nouaison. Vous pouvez également appliquer du purin ou de la tisane de consoude pour apporter les oligo-éléments nécessaires à un bon taux de nouaison

Consultez la fiche technique dédiée à la réalisation de ces extraits végétaux [ICI](#)

Les maladies

Mildiou

Nous n'observons que de rares symptômes de mildiou sur feuilles, parfois sur pampres ou sur la végétation principale. Cela ne va pas au-delà de 2 taches observées par parcelle et elles sont rarement sporulantes et souvent en cours de nécrose. Pour l'instant, nous n'avons pas observé de symptômes sur inflorescences, rameaux ou vrilles. Si des contaminations ont eu lieu les 15 et 16 mai, elles devraient être actuellement visibles.



Rappel des règles de décision de renouvellement de la protection :

- Cumul de pluie supérieur à 20 mm (lessivage de la protection en place), **la protection a souvent été renouvelée en fin de semaine dernière ou en début de semaine et n'est donc pas lessivée.**
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées ou développement important des inflorescences), **pousse importante et floraison en cours.**
- et pluies annoncées. **Dégradation orangeuse prévue dès ce soir, la dégradation est annoncée plus importante en fin de semaine (vendredi à dimanche), surveillez l'évolution des prévisions météo.**

Si vous êtes intervenus avant la floraison de la parcelle (fin de semaine dernière), il est préférable de renouveler cette protection si la floraison est en cours avant la prochaine dégradation orangeuse importante annoncée pour



vendredi. Les produits de contact sont en effet évacués avec les capuchons floraux et la baie en formation se retrouve sans protection. De plus la pousse est très active et les organes néo formés ne seront pas protégés

Si vous êtes intervenus en début de semaine, il faut surveiller le cumul de pluies des prochains jours ainsi que l'évolution de la floraison de la parcelle avant de décider d'une nouvelle intervention avant les orages annoncés pour la fin de semaine.

Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo, elles changent rapidement.

Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de 300 g de Cu/ha (dose réellement appliquée à l'hectare).

☞ Les produits utilisables : liste non exhaustive.

- ✓ **Equal DG** (sulfate de cuivre) à la dose de 1.5 kg/ha, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DRE 24 h, DAR 14 jours, 5 applications max.
- ✓ **Champ Flo Ampli** (hydroxyde de cuivre) à la dose de 0.83 l/ha, DRE 24 h, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DAR 21 jours, 12 applications max.

Formulation de cuivre	Exemple de nom commercial	dosage en cuivre	quantité de cuivre métal en kg par Ha						
			0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4
			quantité de spécialité commerciale en kg ou L par Ha						
Sulfate de cuivre	BB RSR Disperss	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Equal DG	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	BB Macclesfield 80	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Cuprussul	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	BB Manica	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Cuperval	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Cuproxat	190g/l	0,55	0,825	1,1	1,35	1,6	1,85	2,1
Hydroxyde de cuivre	Héliocuire	400 g/l	0,25	0,375	0,5	0,625	0,75	0,875	1
	Champ Flo Ampli	360 g/l	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11
	Kocide Opti	300 g/kg	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33
	Copernico Hibio	25%	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6
	Scoubi Hibio	20%	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	Micros-cop	37,50%	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07
	Blue Shield	22%	0,45	0,68	0,91	1,14	1,36	1,59	1,82
	Funguran OH	50%	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Kentan 40 WG	40%	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	
Oxyde cuivreux	Nordox 75 WG	750 g/kg	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53

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

- ✓ Prévoir les épamprages du pied et de la tête,
- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...),
- ✓ Levages soignés.

Oïdium

Le point :

Aucun nouveau symptôme n'a été observé sur les parcelles de notre réseau. Mais les conditions climatiques du week-end dernier étaient particulièrement favorables au champignon.

La floraison est en cours, les grappes sont donc à leur stade de sensibilité maximale à cette maladie.



L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête, premier levage.
- Entretien du sol (élimination de l'herbe générant de l'humidité)

Black-Rot

Le conseil

De rares symptômes sont observés sur les parcelles de notre réseau.

Les pluies du week-end dernier, accompagnées d'un vent toujours fort étaient encore favorables au champignon.

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...).

Le conseil oïdium/black-rot

Dans le cadre d'une protection à base de cuivre et de soufre, ces deux matières actives sont toujours utilisées conjointement pour bénéficier de la synergie contre les différentes maladies.

Exemple de produits utilisables (liste non exhaustive) :

- ✓ **Microthiol Special Disperss, ou Amode, ou Thiovit Jet microbilles, ou Azupec** (soufre mouillable, ZNT eau = 5 m- DRE 12h – DSR 0 m, pour l'ensemble de ces produits) pour une dose de 5 kg/ha. Nombre maximum d'applications 8.

Botrytis

Nous observons de rares symptômes sur feuilles et bouts de grappe, non sporulants. Les conditions prévues pour le week-end prochain pourraient être favorables à ce champignon.

L'alternative

- ✓ les épamprages de la tête et du pied,
- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).
- ✓ **Levages soignés** pour limiter les entassements de végétation.
- ✓ **Réalisation d'un poudrage au soufre fleur** en pleine floraison pour aider à éliminer les capuchons floraux et autres débris végétaux.
 - *Produits utilisables* : préférez les soufres sublimés à la dose de 20 à 25 kg /ha maxi. **Fluidosoufre** (ZNT eau : 5 m, DRE 48 h, DAR 3 jours, DSR 0 m, nombre max d'applications 3, 10 jours minimum d'intervalle entre 2 applications).
 - Il faut que le temps soit suffisamment chaud pour permettre l'action du soufre (> à 20°C), mais évitez les trop fortes chaleurs (> à 30°C, risque de brûlures).



Les ravageurs

Vers de grappe

Les prises de papillons dans les pièges sont nulles. En revanche, sur les parcelles habituellement sensibles, il y a une remontée importante du nombre de glomérules, certaines parcelles dépassent déjà le seuil de traitement préventif de la deuxième génération. Vous pouvez commencer à les dénombrer sur vos parcelles sensibles.



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

Pensez que les aménagements agro-écologiques, la complexité, diversité des paysages et autres fauches tardives constituent la meilleure prévention contre les ravageurs.

Cicadelles vertes

Les populations de très jeunes larves sont toujours en augmentation. Surveillez vos parcelles sensibles et notamment celles qui ont eu de fortes populations en juillet 2020.

Méthode alternative : afin de limiter les populations de ce ravageur, et notamment quand vous avez eu une pression importante l'année dernière, vous pouvez utiliser le kaolin calciné afin de maintenir les populations à un niveau faible (en dessous de 10% de larves). Le kaolin est à appliquer avec le traitement de couverture habituel.

Vous pouvez démarrer cette protection **dès la fin de la floraison (produit avec la mention SPE8)**, avec une dose de 2 à 5 kg/ha en pleine végétation. Ces applications sont à renouveler tant que les populations se situent au-dessus de 10%, et jusqu'à ce que la vigne présente un feuillage bien blanchi (le but étant de perturber la période de ponte de l'adulte cicadelle verte).

Quelques recommandations pour l'usage du kaolin (limitation des risques de colmatage, préservation des buses et pompes de l'effet abrasif lié à l'usage du kaolin) :



- utiliser un pastillage adapté : préférer des pastilles à 10/10ième avec une pression de 1 bar (plutôt que des pastilles à 8/10ième avec une pression de 3 bars),
- « diluer » préalablement le kaolin dans une baste ou dans un grand contenant, puis incorporer dans la cuve du pulvé (quand celle-ci est quasiment pleine d'eau) en maintenant une agitation constante,
- conserver l'agitation en marche tant que la cuve n'est pas vide !

Cicadelles de la Flavescence Dorée

Nous observons des larves sur pampres et sur végétation principale.



Rappel sur ces insectes vecteurs de maladie : les cicadelles sont localisées sur feuilles âgées mais aussi les pampres. 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, quand cela est possible avant l'application du produit de lutte.

Dates de traitement : il faut vous rapprocher du GDON dont vous dépendez, les dates peuvent varier d'un secteur à l'autre. Les traitements sont globalement prévus du 31 mai au 13 juin. **Attention, la période de traitement a été prolongée afin de prendre en compte le ralentissement de la sortie des larves dû au froid.**

Pour le GDON des Bordeaux, vous trouverez toutes les informations relatives aux produits utilisables, aux communes concernées par les traitements aux adresses suivantes :

[Liste-alphabétique-du-nombre-de-traitement-et-dates-Larvicide-par-commune-2021.pdf \(gdon-bordeaux.fr\)](#)

[Produits - Maîtriser les populations de vecteur - GDON Bordeaux \(gdon-bordeaux.fr\)](#)

L'alternative

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





Auxiliaires



Œufs de coccinelle et jeune larve



Bourdon

Focus sur une plante bio-indicatrice : *Convolvulus arvensis*



Le liseron des champs est une plante vivace herbacée de la famille des convolvulacées. Rampante et grimpante, elle peut atteindre jusqu'à 2 m de long. Ses fleurs solitaires sont blanches ou roses rayées de blanc avec une légère odeur anisée. Fréquente dans les vignobles, on n'aime toutefois pas trop l'y trouver. Son rhizome peut être très long et le travail du sol la dissémine rapidement.

C'est une adventice qui peut entrer en compétition pour la lumière avec les plantes qu'elle prend pour support. Elle participe aussi (quand elle encombre la haie foliaire) à la création d'un microclimat humide, favorable aux maladies cryptogamiques.





Toutefois, le liseron des champs a pour avantage d'attirer les syrphes (auxiliaire prédateur généraliste) et de favoriser les bons mycorhizes dans les sols qu'elle colonise. (Propriétés à utiliser plutôt au jardin qu'au vignoble !) En médecine sa racine récoltée en été est utilisée comme purgatif et laxatif. Ses feuilles infusées ont les mêmes propriétés.

Originaire des vallées alluviales engorgées en éléments nutritifs, elle signale un excès de MO animale ou de nitrate d'ammonium avec une probable saturation du complexe argilo-humique par l'azote.

A lire / à voir

Gironde. Saint-Maixant : Laurence Derc créé Rouge et Compagnie, cave en ligne et vin par abonnement

Article du républicain à voir [ICI](#)

Note de conjecture et d'actualité sur le secteur biologique :

Retrouver cette synthèse éditée par l'Agence Bio [ICI](#)

Synthèse enquête Périgord :

Nos collègues d'Agrobio Périgord ont publié des résultats d'enquête très intéressants sur les pratiques de [protection phytosanitaires](#) et les [rendements](#) sur leur territoire.

Guide de la distribution des produits bio

En Nouvelle-Aquitaine et en Occitanie réalisé par Interbio Nouvelle-Aquitaine et Interbio Occitanie, à destination des entreprises de transformation, coopératives et producteurs bio. [ICI](#)

Objectif : les accompagner opérationnellement dans leurs actions de distribution.

Fiches techniques :

Voici des fiches techniques mises en lignes par Bio Nouvelle-Aquitaine qui peuvent répondre à certaines de vos interrogations. [ICI](#)

Contacts :

Vous souhaitez être accompagné pour les vinifications en bio ou pour la commercialisation de vos vins ?

Contactez les Vignerons Bio Nouvelle-Aquitaine

Site Web : <https://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/>

Téléphone : 05 57 51 39 60

Prochain Bulletin le 8 juin 2021

