



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°7 / 17 mai 2022

Dicton de la semaine (17 mai) : S'il tonne au jour de Saint-Pascal,
Sans grêle, ce n'est pas un mal.

En bref	
Les actualités	Journée technique : Réussir son traitement FD. Réunions bout de parcelle. Enquête plan mildiou. Collecte des EVPP-EVPPF
La météo	Les prévisions météo sont incertaines, possible passage pluvieux dans la nuit de mercredi à jeudi.
Stades phénologique et travaux au vignobles	Croissance active de la végétation et début floraison
Oïdium	La protection doit être effective sur l'ensemble des parcelles
Mildiou / Black Rot	La protection doit être en place à l'approche d'un épisode potentiellement contaminant (pluies orageuses)
Ravageurs	Premiers glomérules d'Eudémis visibles ce début de semaine
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°6 du 10 mai 2022 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr

Actualités :

Journées techniques:

- Réussir ses traitements Flavescence dorée : le 18 mai 2022 de 9h30 à 12h00 à la maison des vins de Graves, PODENSAC. Renseignements et programme [ICI](#)
- Réussir ses traitements Flavescence dorée : le 19 mai 2022 de 13h30 à 17h00 au Château d'Agassac, 15 rue du Château d'Agassac 33290 LUDON-MÉDOC Renseignements et programme [ICI](#)





Réunion Bout de parcelles Agrobio Gironde

« Reconnaissance de plantes pour les extraits végétaux »

Pour faire suite aux réunions bout de parcelles du mois d'avril sur les « Tisanes, décoctions et extraits fermentés », Agrobio Gironde vous invite à venir participer aux prochaines qui auront lieu les **14, 15, 16 et 17 juin**, sur quatre secteurs du département, pour échanger sur le thème de la « **Reconnaissance de plantes pour les extraits végétaux** ».

- **Secteur Médoc :**

Mardi 14 juin, de 10h à midi, au Domaine Uchida (1 route des Reynats, 33250 Cissac-Médoc).

- **Secteur Libournais :**

Mercredi 15 juin, de 10h à midi, Château Maison Blanche (24 route de Libourne, 33570 Montagne).

- **Secteur Entre-deux-Mers :**

Judi 16 juin, de 10h à midi, Château Ferran (Lieu-dit Tucaou, 33760 Saint-Pierre-de-Bat).

- **Secteur Bourgeais-Blayais :**

Vendredi 17 juin, de 10h à midi, Château de la Grave (Lieu-dit La Grave, 33710 Bourg).

Ces réunions sont gratuites et ouvertes à tous professionnels, que vous soyez en conventionnel, en bio ou en biodynamie !

Pour vous inscrire à ces matinées ou pour tout renseignement complémentaire, contactez **Thierry Tricot** au **06 11 61 98 42** ou par t.tricot@bionouvelleaquitaine.com

Enquête Plan Mildiou 2022 :

La gestion du mildiou dans le vignoble bordelais est de plus en plus difficile. Les raisons sont variées. Les conditions pour une protection réussie sont connues mais les situations d'échec perdurent. Le CIVB, avec l'appui des acteurs de la filière, engage une démarche originale visant à connaître vos retours d'expérience, lister vos questions prioritaires et identifier de nouvelles pistes de recherche. Prenez 10 minutes de votre temps pour répondre au questionnaire en ligne [ICI](#) et influencer sur la mise en place de recherches pertinentes !

Collecte des Emballages Vides

EVPP (Emballages Vides de Produits Phytosanitaires) : la première collecte aura lieu du **16 au 20 mai**.

Les règles sont les suivantes pour les emballages vides :

- Tous les bidons plastiques de produits phytosanitaires qui ne seront pas ouverts (sans les bouchons) et bien rincés et égouttés seront refusés.
- De même, les emballages de fertilisants (EVFP), big-bags et sacs d'engrais, ne doivent pas être mélangés avec les sacs ayant contenu des produits phytosanitaires ; ils doivent être déposés à part et en fagots (au mois de mai seulement).

En pratique : les boîtes et sacs des produits phytosanitaires sont repris uniquement en sac ADIVALOR, alors que les emballages vides des produits fertilisants sont amenés en fagots une fois vidés.

Si ces consignes n'étaient pas respectées, il faudrait passer par un autre circuit payant et onéreux.



- ✓ **EVFP** (Emballages Vides de Produits Fertilisants) : du **16 au 20 mai** (en même temps que les EVPP)

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

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

La météo

Bilan des 7 derniers jours :

Bilan des 7 derniers jours :

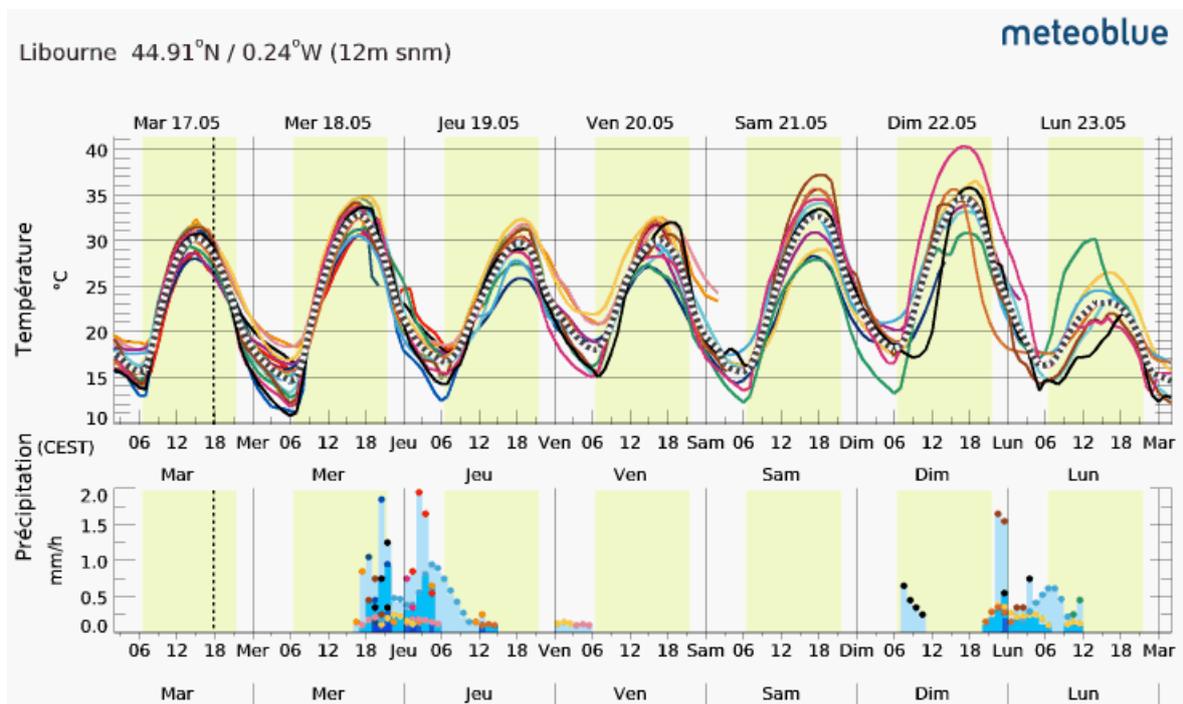
Date	Capian		St Emilion		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		St Pierre de Mons	
	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 3 mai	21,8	0	20,52	0	22	0	20,33	0	20,57	0,6	20,27	0
mercredi 4 mai	18,6	0	19,55	0	19,6	0	19,19	0	19,11	0	19,43	0
jeudi 5 mai	17,1	0	18,23	0	17,78	0,2	17,5	0	17,09	0	17,27	0
vendredi 6 mai	19	0	19,91	0	19,25	0	19,12	0	18,92	0	19,23	0
samedi 7 mai	21,6	0	21,75	0	21,95	0	21,22	0	21,43	0	21,03	0
dimanche 8 mai	20,6	22,6	22,11	10,7	22,26	14,6	20,54	18,4	20,76	1,4	20,68	3,56
lundi 9 mai	21,3	2,2	22,06	2,79	21,15	2,6	20,41	2,2	21,19	2,2	21,64	1,52
Cumul de pluie des 7 derniers jours		24,8		13,5		17,4		20,6		4,2		5,08

Les températures sont très élevées pour la saison et cela s'est soldé dimanche soir par un orage parfois violent, apportant sur certains secteurs (St Michel de Fronsac, Libourne et St Emilion...) un cumul important d'eau, de plus de 20 à 30 mm. Il y a également eu quelques chutes de grêle, trouant les feuilles et créant des impacts sur rameaux et inflorescences, sans grande gravité à priori. Les rafales de vent ont également bien secoué la végétation, allant jusqu'à casser quelques rameaux.





Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Les prévisions météo sont incertaines, des passages pluvieux annoncés de faible intensité sont prévus pour demain soir.





Le Calendrier Lunaire

	Mercredi 18 mai	Jeudi 19 mai	Vendredi 20 mai	Samedi 21 mai	Dimanche 22 mai	Lundi 23 mai	Mardi 24 mai
Phase de lune	 Lune descendante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Dernier quartier	 Lune montante	 Lune montante
Influence							

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.

Pour info !

Lune montante et lune descendante à ne pas confondre avec lune croissante et décroissante. En effet, les termes "croissant" et "décroissant" sont en rapport avec la forme que nous apercevons de la lune (nouvelle lune, premier quartier, pleine lune et dernier quartier).

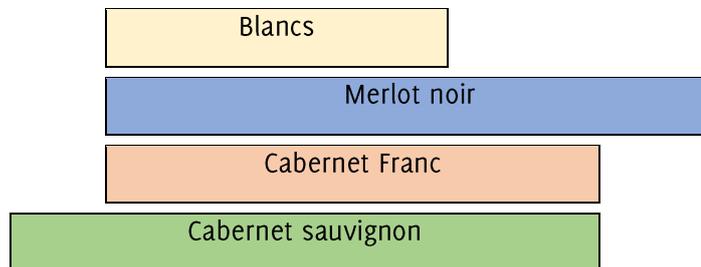
Pour ce qui est de la lune montante et de la lune descendante il s'agit en fait de sa position dans le ciel, et non de sa forme.

Ainsi une lune peut être montante en même temps qu'elle peut être croissante.



Phénologie – Etat du vignoble

		
Stade G15/G16 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	Stade H17 Boutons floraux séparés	Stade I21 Toutes premières fleurs



Depuis lundi, la floraison s'enclenche sur les terroirs précoces mais pas seulement, les Merlot sont en fleurs, des Cabernet Franc mais aussi les Cabernet Sauvignon fleurissent sur de nombreux terroirs.

La chaleur persiste depuis la fin de semaine dernière, l'ensoleillement est maximal permettant une pousse toujours aussi active voire importante. La mesure des rameaux nous montre un allongement jusqu'à 40 cm en 7 jours, avec une moyenne se situant aux alentours de 20 cm. Les feuilles sont toujours aussi grandes et colorées.

Les pampres ne sont pas en reste au niveau du pied et de la tête.

L'ensemble des cépages présente des pousses d'entre-cœurs.



Les malacosomes du Portugal sont actuellement bien présents au vignoble, sans danger pour la plante, ils apparaissent au moment de la floraison.

Suite du gel :

Il est important d'éliminer rapidement les pampres sur les parcelles concernées afin de permettre aux contre-bourgeons de se développer correctement et de rattraper un peu leur retard phénologique.



Travaux au vignoble :

Les pluies orageuses de dimanche soir ont permis de recommencer le travail mécanique du sol sous le cavaillon ou dans les fonds notamment sur les sol argileux ou limoneux.

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

Les épamprages de la tête mais surtout du pied sont en cours.

Les premiers levages voir relevage sont en cours suite à la pousse mais aussi après le passage de l'orage accompagné de vents violents en particulier sur Libourne et Pomerol.

Gestion des engrais verts :

En vue des prochaines interventions sur les zones en lutte obligatoire cicadelle de la flavescence dorée prévues pour fin mai-début juin, la destruction, le roulage ou fauchage des enherbements semés ou naturels sera nécessaire pour éviter la présence d'insectes pollinisateurs.

La tonte :

Elle 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.

Etat du sol :

Les précipitations ont été disparates, mais même sur les secteurs les plus arrosés, la réentrée dans les parcelles est rapide. En effet le ressuyage est facilité par les chaleurs actuelles, l'ensoleillement et le vent.

Attention à vos jeunes plantations, celles de l'année et les 2^{ème} feuilles et à vos complants. Il faut gratter le sol au niveau des pieds pour s'assurer qu'il est encore frais au niveau des racines. Si ce n'est pas le cas (faibles précipitations de dimanche dernier), il faudra prévoir rapidement un arrosage de 4 à 5 litres d'eau par plant avant qu'ils n'expriment des symptômes de stress hydrique.

Les maladies

Utilisations des produits phytosanitaires

- ✓ Dans votre choix des produits, pensez à prendre en compte la mention SPE8 :

SPE8 : « **pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison, ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes** ».

- ✓ **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.
- ✓ Penser à alterner les rangs de passage quand c'est possible, c'est d'autant plus important en vignes larges.





Black-Rot

Le point

Nous observons une sortie de symptômes sur feuilles, parfois en coup de fusil et un premier symptôme sur inflorescence. Ces contaminations datent des pluies enregistrées fin avril, mais la présence de taches avec pycnides dans le feuillage est un risque pour les grappes à proximité. Le stade de sensibilité des grappes est actuellement maximum (début floraison qui se généralise).



Le conseil

Il est important d'assurer une protection contre cette maladie avant toute pluie annoncée, en particulier les pluies orageuses, très favorables aux contaminations.

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 conditions actuelles sont toujours favorables au développement de cette maladie, humidité relative importante notamment après les pluies de dimanche, ciel nuageux, vent disséminant les spores et températures minimales supérieures à 12°C.

Les grappes sont actuellement à un stade de sensibilité maximale à la maladie, floraison enclenchée.

Le Conseil :

La protection doit être sans faille, et donc renouvelée après lessivage ou fin de rémanence de la dernière application ou floraison enclenchée (chute des capuchons floraux).

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

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





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** (ZNT = 5m- DRE 12h pour l'ensemble de ces produits) pour une dose de 5 kg/ha. Nombre maximum d'applications 8.

Les doses s'entendent en doses réellement appliquées à l'hectare, ces modulations sont données à titre indicatif et doivent être ajustées à votre exploitation, nous consulter si besoin pour ajuster les quantités de produit.

Mildiou

Le point :

Depuis la fin de semaine dernière nous observons de rares symptômes sur feuilles. Les taches sont non sporulantes et souvent en cours de nécrose.

Les parcelles de notre secteur bénéficiaient d'une protection lors de l'épisode orageux de dimanche, mais celle-ci (notamment si elle était basée sur des produits de contact) a pu être partiellement ou complètement lessivée.



Le conseil

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 été lessivée sur certains secteurs par les pluies de dimanche dernier.**
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées ou floraison en cours), **pousse importante et début floraison sur de nombreux secteurs.**
- et pluies annoncées. **Temps perturbé avec faible cumul de pluie pour la nuit de mercredi à jeudi.**

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

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.

- ✓ **Bouillie Bordelaise RSR Disperss** (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
	Cuproxtat	190g/l	0,55	0,825	1,1	1,35	1,6	1,85	2,1
Hydroxyde de cuivre	Héliocuvivre	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

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

Phytothérapie

A l'approche de la floraison, un extrait fermenté ou une tisane de consoude peut avoir toute son utilité dans votre prochain traitement :

Stimulant végétatif, très riche en azote et en fer, mais aussi en potassium, silice, zinc, manganèse et bore. Elle est très employée avant floraison pour favoriser la fructification et limiter la coulure. Elle est utilisée également lors de carence foliaire en bore, comme antistress et cicatrisant après des chocs climatiques.

Mode de préparation et d'utilisation :

*La consoude s'utilise généralement en purin ou tisane (même mode opératoire et doses que l'ortie).
 Diluer le purin à 5 % avant usage en foliaire.*

Compte-tenu des températures actuelles, vous pouvez également ajouter à votre consoude si vous la faite en tisane de la camomille à 20 g/ha de fleurs sèches ou une tisane de camomille à votre purin. La camomille matricaire, de par l'azulène qu'elle contient, régule l'évapotranspiration via la stimulation du cycle du potassium. De ce fait, elle a un effet salutaire en cas de stress hydrique ou de fortes chaleurs. Elle limite de manière significative les symptômes d'échaudage et les blocages physiologiques.

Retrouvez notre fiche technique : Intérêt et utilisation des extraits végétaux en viticulture : [ICI](#)



Les Ravageurs

Vers de grappe

Les prises de papillons sont toujours très limitées mais les premiers glomérules sont visibles en ce début de semaine.



Cicadelles vertes

Les larves sont de plus en plus présentes au vignoble, il faut surveiller vos parcelles sensibles.

Cicadelles Flavescence Dorée

Les larves de cicadelles sont également bien visibles, sur le feuillage principal et surtout sur les pampres. Pour rappel : un élément important de la prophylaxie est l'épamprage du pied.

Pratiquer la biodynamie

Les préparations au vignoble :

La silice de corne (501) :

Les conditions d'ensoleillement et de chaleur du début de saison ont permis une pousse de la vigne assez rapide. Actuellement, le stade phénologique moyen, sur l'ensemble du vignoble girondin, est de 6-7 feuilles étalées (partie préformée). L'application d'une silice de corne est à présent envisageable, elle va pouvoir accompagner la suite de la pousse (partie néoformée).

Cette préparation, qui est élaborée à partir de poudre de quartz et de corne de vache, favorise une bonne relation de la vigne avec les forces cosmiques.

Actuellement, elle va permettre un développement vertical ascendant des rameaux (facilitant les levages) ainsi qu'un épaissement de leurs tissus, améliorant la protection de la vigne contre les maladies cryptogamiques et les attaques d'insectes.

Elle va également permettre d'accompagner la vigne dans le processus de floraison qui démarre ce début de semaine. Attention, évitez d'appliquer cette préparation sur vignes faibles avec des difficultés de pousse.

Je vous souhaite une belle semaine !

Thierry Tricot

Coordinateur Viticulture BioNA – MABD





Appliquer les préparations :

L'application d'une silice de corne se réalise tôt le matin, au lever du soleil, sous forme d'une nébulisation.

Elle doit être préalablement dynamisée pendant une heure. La dose utilisée est de 4 g/ha. Elle doit être ensuite appliquée le plus rapidement possible au-dessus du feuillage.

Pour les deux semaines à venir, les périodes les plus favorables pour l'application d'une silice de corne vont du jeudi 19 au mardi 24 mai et du samedi 28 mai au vendredi 03 juin, exceptés le 29 mai.

Focus sur une plante bio-indicatrice : Le Chénopode blanc, *Chenopodium album*

Annuelle herbacée de la famille des amarantacées



Description :

Le Chénopode blanc est une plante dressée mesurant de 30 cm à 2 m de haut. Sa tige est érigée, dure, ramifiée. Ses feuilles vertes au dessus sont farineuses en dessous. Ses fleurs sont groupées en glomérules et également farineuses. Ses racines sont superficielles et s'étalent en étoile plus d'un mètre autour de la tige.

Biotope primaire:

Bras morts des rivières et ripisylves des vallées alluviales. Très présente dans les lieux cultivés, elle est originaire d'Europe, du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord. C'est souvent une des premières à coloniser les sols fraîchement perturbés.

Caractère bio-indicateur :

Le chénopode blanc est une plante nitrophile caractéristique des libérations brutales d'azote. Elle peut indiquer des excès d'épandage de matière organique animale mal compostée ou des travaux du sol par temps trop sec





Phytothérapie à la vigne :

Pas d'usage répertorié

Phytothérapie humaine :

Cette plante possède des propriétés rafraîchissantes et sédatives, elle peut être utilisée dans les régimes amincissant. Les feuilles sont très riche en protéines, vitamines A et C ainsi qu'en calcium.

En cuisine

C'est une bonne comestible, les extrémités et jeunes pousse peuvent être consommé cuites comme ses proches cousins les épinards. Ne pas consommer cru car il contient de l'acide oxalique néfaste pour la santé.

Le saviez-vous ?

Plante aux multiples usages, un colorant vert est obtenu à partir des jeunes pousses. Les racines fraîches écrasées donnent un substitut de savon doux grâce à la saponine qu'elles contiennent.

A lire / à voir

Vidéo : Témoignage de Coraline et Victor Moreaud :

En conversion ou intéressé par la viticulture biologique, vous vous posez des questions sur les conséquences techniques, économiques et humaines du passage en bio ?

Dans cette vidéo Victor & Coraline Moreaud, frère et sœur, viticulteurs bio à Saint-Émilion, témoignent de leur passage en bio. [ICI](#)

Fiches techniques :

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

Centre de ressource Cuivre ECOPHYTO PIC :

Centre de ressource destiné à vous accompagner dans la réduction du cuivre en viticulture. Très bien fait, ce site propose de nombreuses fiches pratiques et résultats d'essais. [ICI](#)

Contacts :

Vous souhaitez savoir où planter une haie, quelles essences, comment l'entretenir ? Contactez Arbre et Paysage en Gironde

Site Web : <https://arbres-paysages.jimdo.com/>

Téléphone : 05 56 28 12 27

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 : mardi 24 mai 2022

