



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°9 / 31 mai 2022

Dicton de la semaine (2 juin) : Saint-Marcellin,
Bon pour l'eau, bon pour le vin !!!

En bref	
Les actualités	Réunions bout de parcelle. Cycle de conférences « A la rencontre du vivant ». Formation : Vinification douce et sans intrants. Questionnaire projet ERASMUS +
La météo	Remontée prévue des températures dès demain, passages pluvieux possibles demain et jeudi, dégradation orageuse en fin de semaine.
Stades phénologique et travaux au vignobles	Ralentissement de la croissance des rameaux et nouaison en cours
Oïdium	La protection doit être effective sur l'ensemble des parcelles
Mildiou / Black Rot	La protection doit être en place avant l'épisode pluvieux de cette fin de semaine.
Ravageurs	Stabilisation des populations de larves, glomérules souvent vides – Surveillez rapidement vos parcelles sensibles.
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°8 du 24 mai 2022 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr

Actualités :

Réunion Bout de parcelle 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 :**

Jeudi 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

« A la rencontre du vivant »

L'association Aquitaine Biodynamie lance un cycle de conférences « A la rencontre du Vivant ».

La première édition se déroulera le 14 juin 2022, au Château de La Vieille Chapelle (2 rue Florence Arthaud, 33240 Lugon et l'île du Carney). Elle aura pour thème, « Analyse de la qualité des vins grâce à la mesure de biophotons », présentée par Olivier Salières, directeur du laboratoire Enerlab.

Programme de la journée :

10h : Accueil

10h30-13h : Conférence

- La lumière, l'énergie et l'information dans le vivant.
- Le biophoton : marqueur de la qualité du vin.
- Les outils de mesure du vivant.

13h-14h30 : Pique-nique "tiré du sac" (apporter son repas à partager).

Atelier de l'après-midi : Analyses de tous les vins présentés - Débat et échanges.

18h-22h : dégustation – soirée Guinguette.

Participation : 15 euros/pers - 5 euros pour les étudiants - (Facture sur demande)

Merci aux viticulteurs d'apporter 2 bouteilles lesquelles serviront pour les analyses et la dégustation du soir.

Réservation par courriel : contact@aquitaine-bio-dynamie.org

Et par téléphone : 05 57 84 48 65

Formation : vinification douce et sans intrants :





Le 26 juillet 2022 au château Lapelleterie – Lieu-Dit Lapelleterie 33330 Saint Christophe Des Bardes :
Renseignements et inscriptions [ICI](#)

Questionnaire projet ERASMUS +

Dans le cadre d'un projet Erasmus+ (programme européen pour l'éducation, la formation, la jeunesse et le sport) qui vise à promouvoir les bénéfices de la biodiversité sur les secteurs de l'agriculture et de la pêche, nous avons besoin de votre aide afin d'identifier votre perception du lien entre votre activité et la biodiversité.

Ce questionnaire est anonyme. Il comprend 10 questions et ne nécessite qu'environ 5 minutes de votre temps. Les réponses sont attendues jusqu'au 15 juin. Lien <https://forms.office.com/r/c3cDFjqD24>

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.

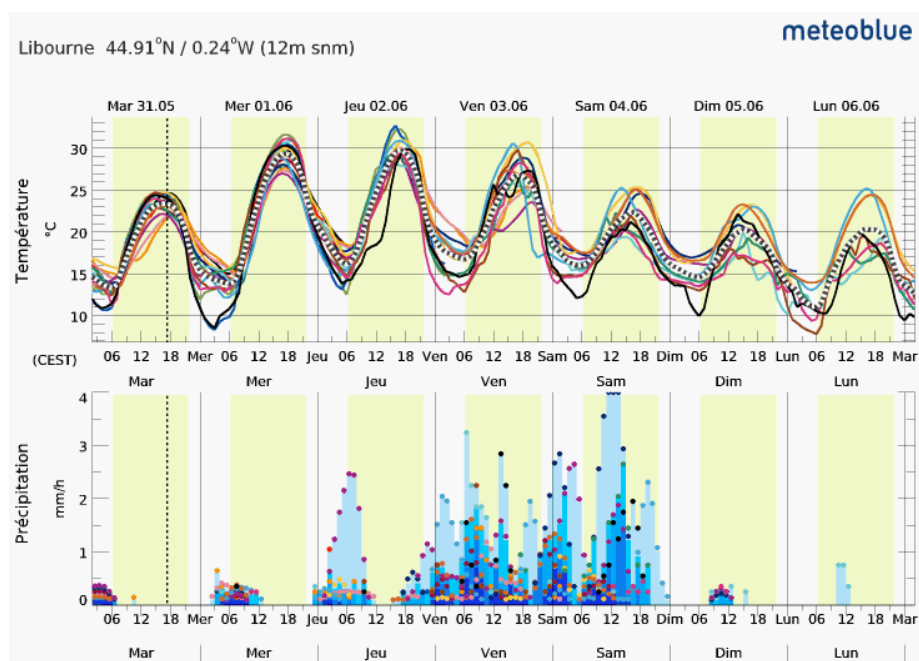
S'il vous est possible de partager vos données, contactez-moi : Sylvain Fries : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

La météo

Il y a eu un net rafraîchissement des températures en début de semaine dernière, elles sont un peu remontées sur le week-end avant une nouvelle chute en début de semaine. Il y a eu très peu de pluies enregistrées sur les 7 derniers jours.

	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		St Pierre de Mons	
Date	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 24 mai	14,7	0,2	15,59	0,6	15,59	0,2	15,41	0,2	14,52	3,4	15,14	2,03
mercredi 25 mai	14,8	0	15,16	0	15,81	0	15,01	0	14,6	0	14,68	0
jeudi 26 mai	15,5	0,4	15,94	0	15,89	0	15,16	0,2	15,46	0,2	15,58	0
vendredi 27 mai	18,5	0	18,38	0	18,52	0	18,08	0	19,11	0	19,24	0
samedi 28 mai	19,7	0	19,65	0	19,56	0	19,44	0	19,1	0	19,12	0
dimanche 29 mai	17,8	0	17,35	0	18,27	0	17,16	0	17,88	0	17,69	0
lundi 30 mai	16,9	0	17	0	17,14	0	16,74	0	16,39	0	16,94	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		0,6		0,6		0,2		0,4		3,6		2,03

Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Augmentation des températures dès demain, passages pluvieux possibles demain et jeudi, dégradation orageuse en fin de semaine.

Le Calendrier Lunaire

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.

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 1 juin	Jeudi 2 juin	Vendredi 3 juin	Samedi 4 juin	Dimanche 5 juin	Lundi 6 juin	Mardi 7 juin
Phase de lune	 Lune montante	APOGEE LUNAIRE	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Premier quartier
Influence	 Racine/Fleur	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille	 Feuille/Fruit	 Fruit	 Fruit

Phénologie – Etat du vignoble

Sur une majorité de secteurs les cépages rouges sont au stade nouaison voire grains de plomb sur les terroirs les plus précoces.

La floraison a été particulièrement rapide cette année, avec une absence de pluies enregistrées mais une chute des températures.

La mesure des rameaux nous montre une baisse de pousse avec en moyenne une dizaine de centimètres enregistrés en 7 jours.

Les pampres et les portes greffes repoussent sur des pieds de certaines parcelles déjà épamprées.

L'ensemble des cépages présente des pousses d'entre-cœurs très actives, nous les observons toujours à l'aisselle des dernières feuilles sorties.





Stade I21 Toutes premières fleurs	Stade I25 Pleine floraison	Stade J 27 Nouaison

Blancs

Merlot noir

Cabernet Franc

Cabernet sauvignon

Travaux au vignoble :

Les travaux en vert au niveau de l'épamprage doivent être réalisés rapidement, la suppression des pampres de pied et repousses de porte-greffe reste indispensable pour une bonne prophylaxie contre les maladies 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 d'inoculum mildiou.

Les relevages sont réalisés sur les terroirs précoces.

Les travaux de sol reprennent avec la fin de la floraison.

Gestion des engrais verts :

En vue des prochaines interventions sur les zones en lutte obligatoire cicadelle de la flavescence dorée (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 :

Pas de précipitations enregistrées depuis quinze jours, nous observons des fentes de retraits sur les terroirs argileux ou limono argileux.

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 et/ou précipitations trop faibles enregistrées cette fin de semaine, il faudra prévoir rapidement un arrosage de 4 à 5 litres d'eau par plant avant qu'il n'exprime des symptômes de stress hydrique.



Ecimage, rognage :

Ils sont d'actualité 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

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 depuis le début de la semaine une sortie de taches sur feuilles, avec pour l'instant peu ou pas encore de pycnides. Cela correspond aux pluies contaminatrices du 15 mai et a atteint les feuilles non protégées par le traitement effectué juste avant (pour rappel ; la végétation était en pousse active et sur les parcelles vigoureuses 2 à 3 feuilles ont pu se développer entre le traitement et les pluies).

La présence de taches avec pycnides dans le feuillage reste un risque pour les grappes à proximité. Le stade de sensibilité des grappes est actuellement maximum (nouaison). Pour rappel, les grappes restent sensibles à cette maladie jusqu'à la mi-véraison.





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. Des orages sont prévus en fin de semaine, la protection doit être mise en place rapidement.

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 :

Ces derniers temps, nous alternons entre des conditions très favorables à la maladie (fin de semaine dernières, légères pluies, rosées matinales, vent, température moyennes) et des conditions moins favorables en ce début de semaine.

Les grappes sont actuellement à un stade de sensibilité maximale à la maladie, floraison à nouaison. Pour rappel, c'est à la fermeture que la sensibilité de la grappe diminue fortement, avant ce stade, la protection doit être en place.

Le Conseil :

La protection doit être sans faille, et donc renouvelée après lessivage ou fin de rémanence de la dernière application-8 jours maximum.

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête et du pied, premier levage, relevage.
- 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 6 kg/ha. Nombre maximum d'applications 8.
- ✓ **Héliosoufre S** (soufre, ZNT eau 5m, DSR om, DRE 24 h, nombre applications max 12) pour une dose de 5 l/ha.

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 :

Nous trouvons ponctuellement des taches de mildiou sur la majorité des parcelles de notre réseau. Elles sont souvent vieilles et peu sporulantes, parfois en cours de nécrose. Dans certains cas, parcelles vigoureuses et délai de 3 à 4 jours entre l'application et les pluies du 15 mai (pluies souvent de 20 mm), la sortie de taches peut être plus importante (le nombre de feuilles non protégées était alors important).

Nous n'observons pas de symptômes sur grappes pour l'instant.

Pour rappel : la fin de sensibilité des grappes à la maladie est le début véraison.





Taches d'huile observées la semaine dernière



Taches observées cette semaine peu sporulantes



La découverte de ces symptômes nous informe surtout sur le fait que s'il dispose des conditions favorables, le mildiou reste toujours en capacité de contaminer les feuilles et les grappes.

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 n'a pas été lessivée sur nos secteurs.**
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées ou floraison en cours), **pousse ralentie et nouaison en cours.**
- et pluies annoncées. **Temps annoncé perturbé pour les 2 prochains jours et passage orageux vendredi et samedi.**

Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo et intervenez avant le prochain épisode pluvieux annoncé.

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.
- ✓ **Héliocuivre** (hydroxyde de cuivre) à la dose de 0.75 l/ha, DRE 24 h, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DAR 21 jours, 5 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	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
Oxyde cuivreux	Nordox 75 WG	750 a/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...).
- ✓ Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête et du pied, premier levage, relevage



Mildiou sous forme taches d'huile sporulantes trouvé sur pampres.

Phytothérapie :

La fleur est presque passée, la pression cryptogamique est plutôt faible mais l'oïdium et potentiellement le black-rot restent en embuscade.

Une tisane d'achillée millefeuille permettra d'aider à contenir l'oïdium et à soutenir la vigne contre la sécheresse chronique actuelle.





Riches en soufre, l'achillée a des vertus rafraichissantes. Dans la lutte contre l'oïdium, par forte chaleur, elle permet, ajoutée au soufre mouillable, de diminuer les dégâts de brûlures de celui-ci et de renforcer son efficacité. Elle apaise également la vigne lors de stress climatiques.

*Plonger 10 g / ha de fleurs sèches (ou 100 g de fleurs fraîches)
 dans 5 L / ha d'eau tout juste frémissante, feu éteint. Couvrir,
 Laisser refroidir, filtrer et ajouter à la bouillie de traitement*

Si vous avez des symptômes réguliers de black-rot vous pouvez ajouter à votre bouillie une décoction de prêle ou une tisane de saule. Voir le protocole [ICI](#)

Les Ravageurs

Vers de grappe

Les glomérules sont très souvent vides, la première génération a été assez groupée avec les températures favorables et l'absence de pluies ou de vent violent la nuit. Si vous n'avez pas encore dénombrer les glomérules sur vos parcelles sensibles, il faut vous dépêcher.

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



Chenille d'Eudémis

Cicadelles vertes

Le nombre de larves se stabilise, elles sont souvent âgées (L4 / L5) et nous voyons apparaître des adultes.

Méthode alternative : afin de limiter les populations de ce ravageur, et notamment quand vous avez eu une pression importante en 2020 et 2021, vous pouvez utiliser le kaolin calciné afin de maintenir les populations à un niveau faible (en dessous de 10% de larves). Le kaolin peut être appliqué avec le traitement de couverture habituel.

Vous pouvez démarrer cette protection **dès la nouaison (produit avec la mention SPE8)**,

Sokalciarbo/Baïkal (Kaolin calciné) à la dose de 3 à 5 kg/ha en pleine végétation, DRE 12 h, DSR 0 m, ZNT eau 5 m, DAR 15 jours, 4 applications max, cadence de renouvellement minimum 7 jours.

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 Flavescence Dorée

Les larves de cicadelles sont également bien visibles, sur le feuillage principal et surtout sur les pampres.

Rappel sur ces insectes vecteurs de maladie : les cicadelles sont localisées sur feuilles âgées mais aussi 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.

Dates de traitement : il faut vous rapprocher du GDON dont vous dépendez, les dates peuvent varier d'un secteur à l'autre.

Rappel réglementaire sur les insecticides :

- ❖ Assurez-vous de la **NON-présence des abeilles ou autres insectes pollinisateurs**
 - * par **broyage** du couvert herbacé fleuri naturel ou implanté
 - * par la plantation de jachères fleuries **loin** des parcelles à traiter
 - * en traitant tard le **soir**
 - * en **évitant la dérive** vers les autres parcelles en fleurs ou les refuges tels les talus et les haies

☞ L'alternative

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





Focus sur une plante bio-indicatrice : La Mauve sylvestre, *Malva sylvestris*

Vivace herbacée de la famille des Malvacées



Description :

La mauve sylvestre est une plante qui peut atteindre 1,5 m. Ses feuilles ont de 3 à 7 lobes dentés et ses fleurs, enroulées à préfloraison ont 5 pétales roses veinées de pourpres

Biotope primaire:

Sables, limons et forêts des vallées alluviales. Espèce nitrophile

Caractère bio-indicateur

Engorgement en matière organique, en azote et en potasse provoquant un manque d'oxygène. Elle peut également indiquer un compactage du sol et des blocages divers, souvent dus à un pH élevé.

Phytothérapie à la vigne :

Pas d'utilisation actuellement répertoriée.

Phytothérapie humaine :

La mauve Sylvestre est connue pour sa capacité à soulager la toux, les irritations de la gorge, les aphtes, etc. Souvent utilisée en tisane, feuilles et fleurs sont complémentaires, combinant la douceur des mucilages avec les flavonoïdes, tanins et anthocyanes connus pour leurs vertus protectrices et antioxydantes.





En Cuisine :

Les fleurs peuvent être consommées en tisanes ou utilisées pour agrémenter une salade.
La mauve est riche en sels minéraux, vitamines A, B1, B2 et C, en protéines, en fer et en calcium.

Le saviez-vous ?

Très appréciée depuis l'Antiquité elle était considérée comme une plante sacrée capable de libérer l'esprit.
Charlemagne en raffolait et la voulait comme plante ornementale dans ses jardins.
Dans l'Italie du XV siècle, la mauve portait le nom latin d'omnimorbia : contre toutes les maladies.

A lire / à voir

Profil bio : le trimestriel de l'agriculture bio en Nouvelle-Aquitaine

Dossier spécial viticulture : Diversification, entre nécessité et opportunité, ouvrir le champ des possibles. A lire [ICI](#)

Bordeaux "submergé" par la pousse des vignes et le besoin de main d'œuvre

Les fortes températures ont accéléré le cycle de développement du vignoble, mettant en retard les domaines viticoles et prestataires de services face aux travaux de printemps. Article vitisphère à lire [ICI](#)

"Y a trop de vin" : dans le Bordelais, la question de l'arrachage de vignes sur le tapis.

Après une première campagne en 2005, la question de l'arrachage des vignes revient sur le tapis dans le bordelais, face à une production plus importante que la vente. Un audit a été lancé pour estimer le nombre d'hectares à arracher, mais la question de la rémunération se pose. Article France-Bleu à lire [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 7 juin 2022