



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°10 / 7 juin 2022

Dicton de la semaine (8 juin) : S'il pleut à la Saint-Médard,
Il pleut quarante jours plus tard, À moins que Saint-Barnabé,
Ne vienne l'arrêter

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	Pluie annoncée demain, accalmie en fin de semaine et remontée des températures dès ce week-end (fortes chaleurs annoncées)
Stades phénologique et travaux au vignobles	La nouaison se poursuit rapidement
Oïdium	La protection doit être effective sur l'ensemble des parcelles
Mildiou / Black Rot	La protection doit être en place avant tout nouvel épisode pluvieux.
Ravageurs	En attente du début de vol de Vers de grappe – premiers marquages de cicadelles vertes.
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°9 du 31 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 :**

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

« 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.

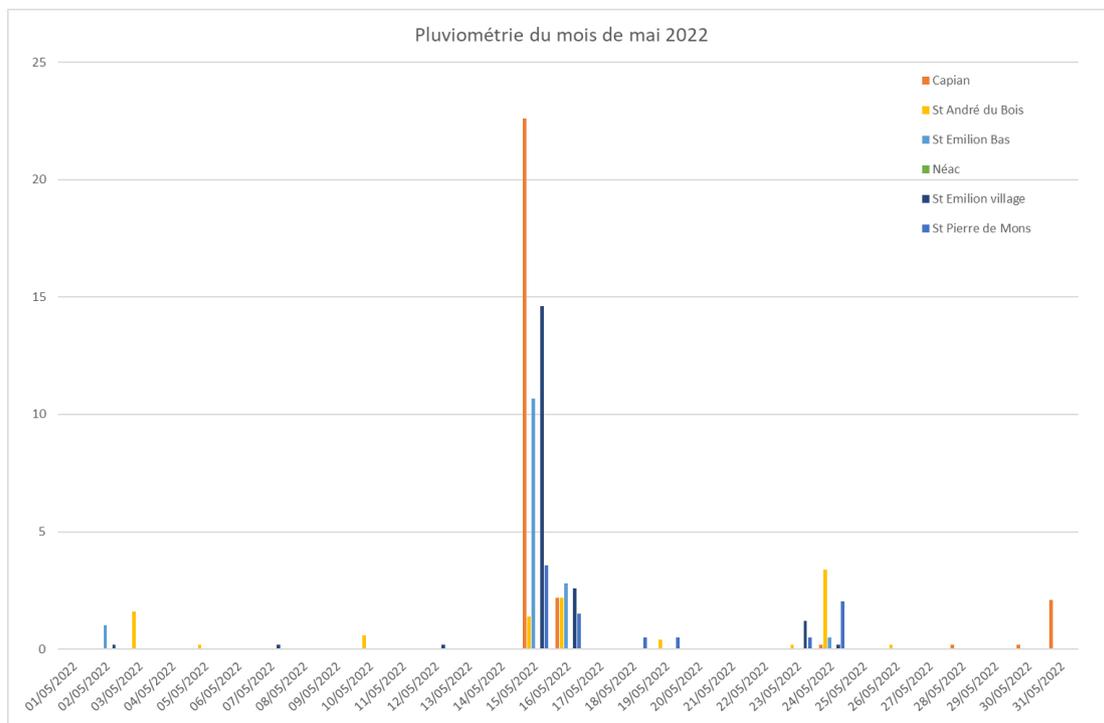
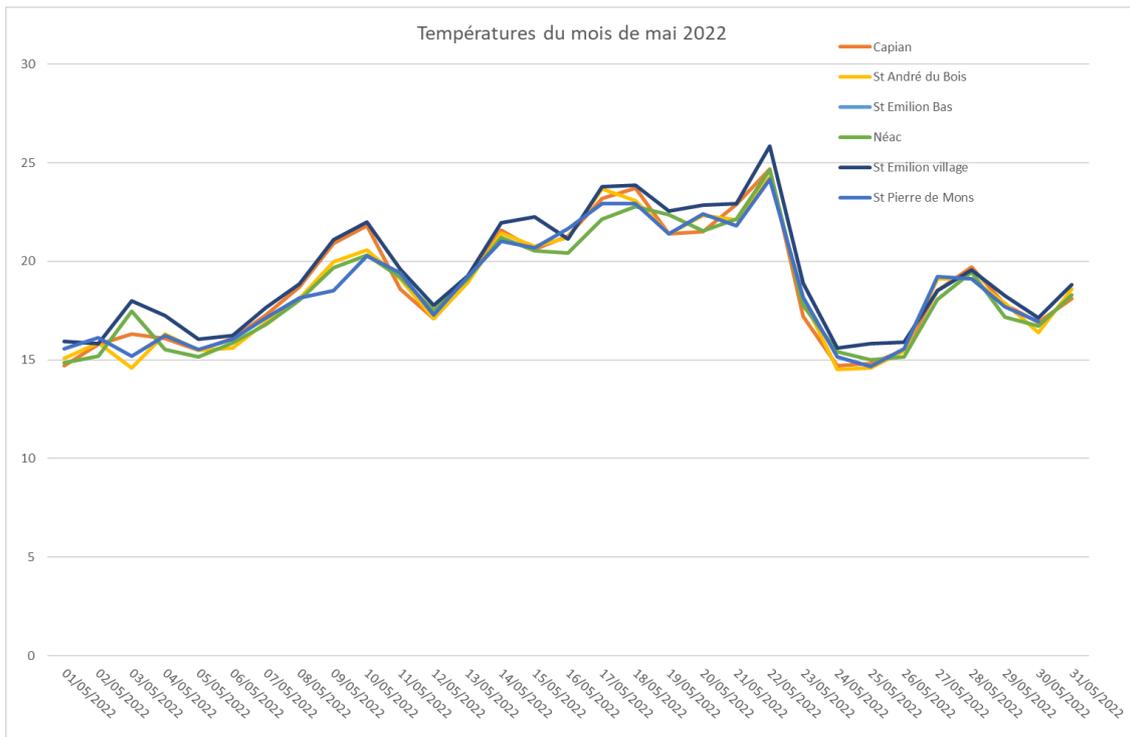
S'il vous est possible de partager vos données, contactez-moi : Sylvain Fries : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

La météo

Bilan du mois de mai

Nous avons vécu un mois de mai particulièrement chaud, où de nombreux records de températures et de durées de températures supérieures aux normales ont été battus. Le précédent record de température en mai datait de 2011. Dans le même temps, la sécheresse s'est installée et persiste encore pour ce début du mois de juin.





Bilan des 7 derniers jours :

Quelques pluies ont été enregistrées sur la semaine écoulée, encore une fois bien disparates selon les secteurs et sans trop de rapport avec ce qu'annonçaient les prévisions météo. Les températures sont remontées en fin de semaine avant de fraîchir à nouveau depuis hier.

L'orage de jeudi matin nous a épargné, malheureusement les secteurs autour de Ste Foy la grande ont été touchés durement par la grêle. Le secteur de Listrac-Médoc a été également touché mais plus modérément.

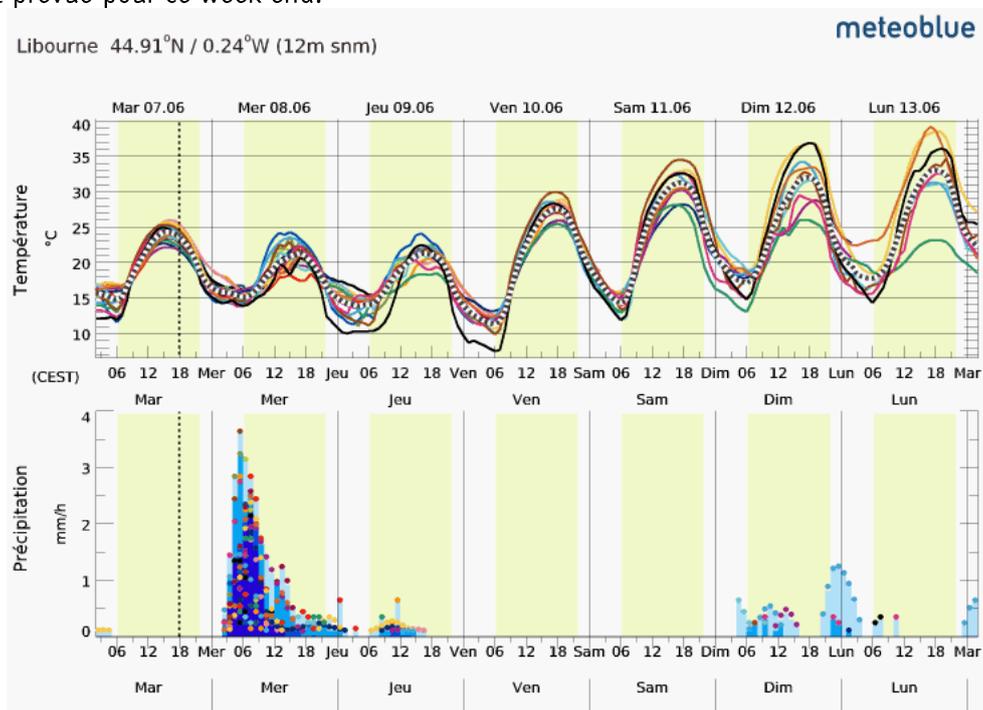




Date	Capian		St Emilion Bas		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		St Pierre de Mons	
	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 31 mai	18,1	2,1	19,23	0	18,81	0	18,31	0	18,58	0	19,23	0
mercredi 1er juin	21,2	0,2	20,88	0,76	20,37	1,2	18,7	3,4	21,13	0,8	21,24	0,51
jeudi 2 juin	22,1	3,6	22,69	11,4	22,52	9,8	21,42	10	21,63	1	21,41	2,29
vendredi 3 juin	22,8	0	23,52	0	23,39	0	22,64	1,6	23,25	0,2	23,43	0,51
samedi 4 juin	20,2	0,8	20,96	4,32	20,81	9,4	20,46	1	20,31	2,8	20,4	1,78
dimanche 5 juin	19	0	19,48	0	19,42	0	19,2	0	19,3	0	19,6	0
lundi 6 juin	18,5	1	18,79	0	18,68	0,4	18,69	0	18,63	0	18,92	0,51
Cumul de pluie des 7 derniers jours		7,7		16,5		20,8		16		4,8		5,6

Prévisions météo pour les 7 prochains jours :

Un passage pluvieux est prévu demain, accalmie pour la fin de semaine. Une remontée très importante des températures est prévue pour ce week-end.





Le Calendrier Lunaire

	Mercredi 8 juin	Jeudi 9 juin	Vendredi 10 juin	Samedi 11 juin	Dimanche 12 juin	Lundi 13 juin	Mardi 14 juin
Phase de lune	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	NŒUD DESCENDANT	 Lune descendante	PERIGEE LUNAIRE  Pleine lune
Influence	 Racine	 Racine	 Racine	 Racine/ Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille	 Feuille

Nœud descendant : La lune est de mauvaise influence. Les expériences démontrent qu'il y a perturbation lors des Nœuds. Ce sont des moments plus ou moins négatifs pour travailler le sol, semer, récolter etc...

Périgée lunaire : Quand elle est au périgée, elle exerce une attraction beaucoup plus forte, qui provoque l'étiollement des jeunes semis. Les plantes sont fragilisées et demeurent moins robustes.

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.

Phénologie – Etat du vignoble

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

Sur les parcelles virosées, âgées ou avec une floraison plus tardive on peut observer de la coulure et du millerandage.

Les pampres et les portes greffes continuent leur pousse. Sur certaines parcelles épamprées, les entre cœurs présentent des longueurs souvent importantes.





Stade I25 Pleine floraison	Stade J 27 Nouaison	Stade J29 Grain de Plomb	Stade K31 Baies à taille de Pois

Blancs

Merlot noir

Cabernet Franc

Cabernet sauvignon

Travaux au vignoble :

Les travaux en vert au niveau de l'épamprage doivent être réalisés ou renouvelés 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 aussi en cours.

Gestion des engrais verts :

Les interventions sont en cours sur les zones en lutte obligatoire cicadelle de la flavescence dorée, la destruction, le roulage ou fauchage des enherbements semés ou naturels est 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. Attention au réglage, le passage de ce type d'outils mal utilisé peut engendrer beaucoup de poussière, source d'inoculum de maladies cryptogamiques.

Etat du sol :

Les pluies enregistrées depuis jeudi matin permettent une reprise du travail du sol sur les secteurs les plus arrosés. On observe depuis plusieurs jours des rougissements des feuilles de la base des pieds, une asphyxie racinaire localisé à des parcelles habituellement sensibles à la compaction des sols, le travail sous le cavaillon ou dans les fonds peut être une solution. Attention aux outils ou pneus du tracteur qui peuvent blesser les grappes, le feuillage et être sources d'inoculum de maladies.

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, 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 en cours sur l'ensemble de nos secteurs, 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.

Carences :

Nous observons depuis la semaine dernière des carences magnésiennes et potassiques sur parcelles habituellement sensibles, les chloroses ferriques font aussi leurs apparitions sur les terroirs concernés.



Chlorose ferrique



Carence en Mg

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

Il n'y a pas de nouvelle sortie de taches sur le feuillage. Les jeunes taches de la semaine dernière ont désormais des pycnides.

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.

Certaines parcelles ont une fréquence moyenne de taches dans le feuillage et il faudra impérativement avoir une protection contre cette maladie pour tout épisode pluvieux, jusqu'à la fin du stade de sensibilité.

Attention, il y a parfois des parcelles abandonnées qui peuvent être source d'inoculum pour vos parcelles limitrophes, restez vigilants sur la protection de ces secteurs.

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. La protection doit être en place pour les pluies de demain et les possibles dégradations orageuses suite aux fortes chaleurs du week-end prochain.

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...).

Mildiou

Le point :

Les taches de mildiou sur feuilles sont présentes dans la quasi-totalité de nos parcelles, il s'agit souvent de 2 ou 3 taches par parcelle mais ponctuellement la présence de symptômes peut être plus importante, notamment sur parcelles touchées par la grêle. Des symptômes frais y sont également visibles depuis ce début de semaine. On observe parfois des fréquences importantes sur ces parcelles grêlées. Sur les parcelles épargnées, les symptômes sur grappes sont, en général, rares pour l'instant.

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



Tache ancienne en cours de nécrose...



...mais légèrement sporulante



Symptôme de rot gris

Le champignon reste en permanence dangereux, dès qu'il a une occasion de coloniser la végétation.

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), **situation variée en fonction de la date de renouvellement et le cumul de pluies reçu ces derniers jours.**
- et/ou pousse importante de la végétation, **pousse plus ou moins active selon les parcelles et nouaison qui avance rapidement.**
- et pluies annoncées. **Pluie annoncée pour demain, il faut surveiller les prévisions pour le week-end prochain avec la remontée importante des températures.**

Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo car tout épisode pluvieux annoncé doit être couvert. La protection doit être en place pour les pluies de demain et devra être renouvelée en cas de lessivage demain et si de nouvelles précipitations sont annoncées le week-end prochain ou en début de semaine prochaine.

Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de **300 à 400 g de Cu/ha (dose réellement appliquée à l'hectare)**. La dose de 400 g de cuivre/ha est à privilégier sur les parcelles ayant des symptômes de mildiou et/ou de Black-Rot.

Les produits utilisables : liste non exhaustive.

- ✓ **Equal DG** (sulfate de cuivre) à la dose de 1.5 à 2 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 à 1.11 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...).
- ✓ Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête et du pied, premier levage, relevage





Oïdium

Le point :

Il n'y a pas de symptômes sur les parcelles de notre réseau, ni sur feuilles ni sur grappes. Les conditions climatiques restent globalement favorables à cette maladie.

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.

Phytothérapie :

Le mildiou est malheureusement de retour sur certains secteurs à la faveur des récents orages et de la grêle.

Pour renforcer l'efficacité du cuivre et stimuler les défenses naturelles, vous pouvez, avec votre traitement, appliquer en alternance tisane d'osier et décoction de prêle. En cas de forte sortie de symptômes, vous pouvez également appliquer une décoction de bourdaine.

Protocoles et info [ICI](#)





Les Ravageurs

Vers de grappe



Début de vol



Début des pontes



Ecllosion et pénétration dans la baie



Stade balladeur

J0

J2

J6

J13



J+10 jours : action larvicide stricte,
Insecticides biologiques -bacillus thurengiensis
- spinosad,

Nous sommes en attente du début de vol de 2^{ème} génération pour positionner les traitements insecticides sur les parcelles dépassant le seuil en fin de première génération.

Une première prise a été observée sur le secteur de Saillans, à confirmer.

Cicadelles vertes

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

Nous observons les premiers marquages de grillures sur les parcelles de Cabernet Franc, malgré une présence très limitée de larves. Le végétal semble très sensible à ce ravageur cette année.



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 maintenant**,





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.

Voici les différents liens selon votre secteur pour connaître les communes concernées par un traitement obligatoire :
[Toutes vos communes : GDON Des Bordeaux \(gdon-bordeaux.fr\)](#)



Focus sur une plante bio-indicatrice : Menthe odorante, *Mentha rotundifolia*

Vivace herbacée de la famille des lamiacées



Description :

Plante pouvant mesurer de 10 à 80 cm de hauteur au port touffu, érigé et au feuillage caduc. Les feuilles sont sessiles, opposées deux à deux, d'aspect gaufré et poilues duveteuses sur la surface inférieure. Les feuilles sont nettement dentées, de forme ovale. Au froissement, elles dégagent une odeur mentholée forte. La tige dressée porte de petites fleurs mauves, groupées en multiples grappes sommitales denses.

Biotope primaire:

Prairies humides, marécages, tourbières. Zones humides des vallées alluviales, des fleuves et rivières.

Caractère bio-indicateur

Hydromorphisme, engorgement en eau et en matière organique, surpâturage, piétinement.

Phytothérapie à la vigne :

Pas d'usage répertorié

Phytothérapie humaine :

Utilisée pour ses effets toniques, contre les troubles de la digestion et pour soulager les maux de tête.





En Cuisine :

Très utilisée dans le bassin méditerranéen, elle est préparée en gelée sucrée ou bien pour aromatiser certains plats par exemple le couscous, ou dans les salades, le taboulé, de plus elle sert à faire le thé à la menthe.

Le saviez-vous ?

De cette variété de menthe, il est extrait une huile essentielle qui du fait de son parfum est un répulsif reconnu et naturel contre les rats et les souris. Elle agit de la même façon envers les puces de lit que l'on fait fuir en plaçant un sachet de feuilles de menthe dans le lit.

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](#)

Grêle en Gironde : des dégâts considérables dans les vignes, le Pays foyen sous le choc

Article du Sud-Ouest à lire [ICI](#)

Grêle : des mesures annoncées pour soulager les exploitations agricoles touchées

Article la Croix à lire [ICI](#)

Gironde: «Plus on a de bio, plus on aura de tonnages de pesticides», estime l'interprofession viticole

C'est un drôle de soutien à la viticulture biologique... Article 20 Minutes 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 14 juin 2022

