



# BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°15 / 29 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 (29 juin) : Saint-Pierre et Paul pluvieux, Est pour trente jours dangereux ...*

## L'essentiel :

<b>Actualités</b>	Webinaire Black-Rot / journées techniques / Plantons des haies / Démobio / Accompagnement technique
<b>Météo</b>	Encore de l'eau jusqu'à aujourd'hui mais petite amélioration jusqu'à vendredi...avant une nouvelle dégradation samedi.
<b>Mildiou</b>	Sortie de symptômes sur feuilles, la protection doit être en place, des pluies sont encore annoncées pour samedi.
<b>Black Rot / oïdium</b>	La protection doit encore être maintenue
<b>Vers de grappe</b>	En attente du début de vol de 3ème génération
<b>BSV Vigne Nord Aquitaine</b>	N°12 du 22 juin 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : <a href="http://bsv.na.chambagri.fr">http://bsv.na.chambagri.fr</a>





## Actualités

### Webinaire : Lutter contre la Black-Rot en viticulture biologique.

Le Jeudi 1<sup>er</sup> juillet de 17h à 18h.

Intervenants : **Sylvain Fries**, Bio Nouvelle-Aquitaine

**Xavier Burgun**, Institut Français de la Vigne et du Vin

Lors de ce webinaire, nous présenterons la biologie du Black-Rot, les stratégies de lutte et les expérimentations menées par l'IFV. Nous terminerons par vos questions et échangerons sur nos expériences

Pour participer à ce rendez-vous en ligne, inscrivez-vous [ICI](#) et nous vous enverrons le lien pour vous connecter le jour venu.

### Journées techniques : « Osez l'agroforesterie ! »

Mardi 13 juillet de 14h à 17h au Domaine Emile Grelier (2 bis Piconnat, 33620 Lapouyade)

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 journée technique sur l'agroforesterie, organisée par Bio Nouvelle Aquitaine.

Pour vous inscrire c'est [ICI](#)

Pour toutes informations complémentaires, contactez :

Thierry TRICOT - 06 11 61 98 42 - [t.tricot@bionouvelleaquitaine](mailto:t.tricot@bionouvelleaquitaine)

### « Plantons des haies » :

Vous êtes agriculteur et vous souhaitez favoriser la biodiversité au sein de votre ferme en implantant des arbres et des haies ?

Alors venez à la prochaine réunion « Approfondissement » du 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 jeudi 08 juillet de 10h00 à 17h00

Lors de cette journée, nous étudierons ensemble sur plan la mise en place de votre projet agroforestier !

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

### DémoBIO :

La Chambre d'Agriculture de la Gironde en partenariat avec différents acteurs dont Bio Nouvelle-Aquitaine proposent une journée de démonstration consacrée à l'entretien du sol et à la pulvérisation en agriculture biologique.

En accès libre, cet événement est ouvert à tous les viticulteurs, maraîchers, en agriculture biologique, conventionnelle ou en conversion. DémoBio leur permettra de découvrir de nouveaux matériels et technologies innovantes. Le rendez-vous est donné **le jeudi 8 juillet à Braud et Saint-Louis**, Château La Paillerie, 19 route de Saint-Louis. Programme et Inscription obligatoire : [ICI](#)

### Recensements des problématiques aides PAC :

Suite au constat de demandes de remboursement liées aux contrôles PAC des campagnes 2015 à 2020 et à des remontées de non-paiement d'aides au maintien 2020, le réseau Bio Nouvelle-Aquitaine et le réseau des Chambres d'agriculture vous proposent une enquête pour connaître l'ampleur de la situation.

Accédez au questionnaire [ICI](#)



## 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](mailto:s.fries33@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17

## 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](mailto:s.fries33@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17

## La météo

### Bilan des 7 derniers jours

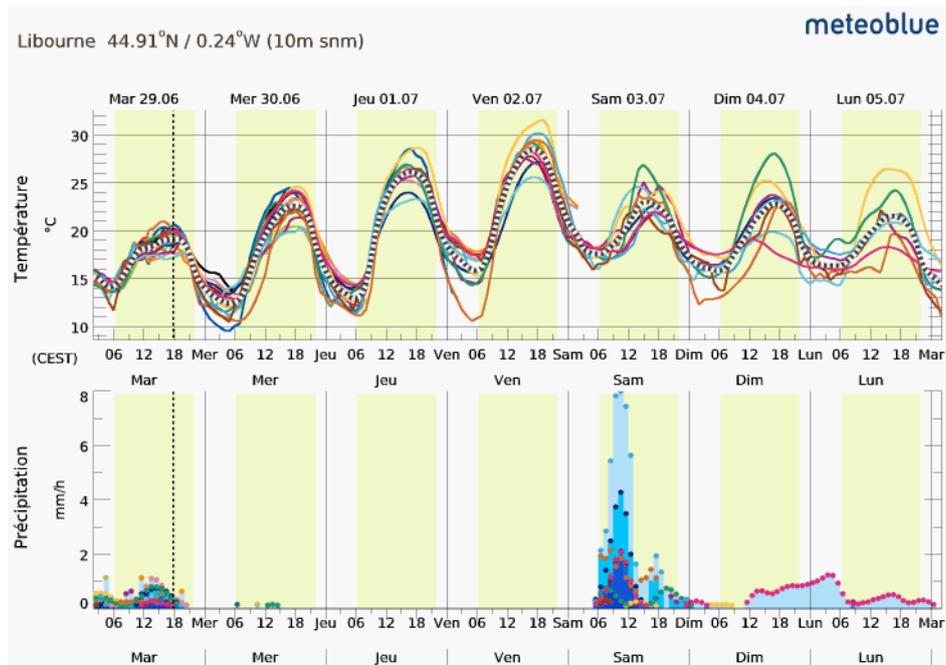
Date	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Sauveterre		Plassac		Ste Livrade/lot	
	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 22 juin	17,4	4,4	17,4	10,6	17,29	14,6	16,81	16,6	17,63	8,2	17,59	22,2	17,13	9,65	18,08	3,05	17,38	11,7
mercredi 23 juin	16,7	1,8	17,36	0,2	17,19	0,2	17,38	5,2	16,49	15	17,47	0,6	16,78	1,02	17,57	7,87	17,32	1,02
jeudi 24 juin	17,7	0	18,31	0	18,29	0	18,06	0	17,34	0	18,31	0,2	17,64	0	17,65	0	18,05	2,54
vendredi 25 juin	18	0	18,23	0	18,31	0	18,13	0	18,11	0	18,09	0	17,84	0	17,72	0	18,82	0
samedi 26 juin	20,1	12,8	20,26	0,6	20,49	1,4	20,32	1,2	19,77	2,2	20,24	3,2	19,98	0,51	19,23	0	20,84	13
dimanche 27 juin	16,1	4,5	16,77	10,2	16,85	21,2	16,28	8,4	16,74	12,4	16,69	49	16,53	13,5	16,28	13,7	17,56	4,32
lundi 28 juin	15,9	23,5	16,15	10,6	16,02	6	15,8	10,2	16,14	1,8	16,49	12,8	15,89	3,81	15,68	12,5	17,3	3,3
Cumul de pluie des 7 derniers jours		47		32,2		43,4		41,6		39,6		88		28,5		37,1		35,8

Encore et toujours de l'eau, encore des orages et donc des cumuls très différents d'un secteur à l'autre, du simple au double. Les températures sont bien descendues et sont en-dessous des normales de saison. Le cumul de pluie depuis le début du mois commence à être très élevé, plus de 150 mm sur l'ensemble des secteurs.

### Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Après une très courte accalmie jusqu'à vendredi, jour où les températures vont remonter, une nouvelle dégradation orageuse est prévue samedi.





## Calendrier lunaire :

	Mercredi 30 juin	Judi 1 juillet	Vendredi 2 juillet	Samedi 3 juillet	Dimanche 4 juillet	Lundi 5 juillet	Mardi 6 juillet
Phase de lune	 Lune montante	 Dernier quartier	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	<b>APOGEE LUNAIRE</b>	 Lune montante
Influence	 Fleur	 Feuille	 Feuille	 Feuille	 Fruit	 Fruit/Racine	 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

Sur les terroirs les plus précoces la fermeture de la grappe est quasi atteinte, elle sera malgré tout difficile à appréhender sur les parcelles coulées et /ou millerandées.

La pousse reste très active, les rameaux principaux, entre cœurs et pampres commencent à présenter des tailles importantes dans certaines situations où les travaux en vert sont en retard !

Les jeunes feuilles palissent sensiblement ce début de semaine, en cause, des nuits fraîches et un ensoleillement journalier qui reste faible pendant cette période dégradée et pluvieuse que nous traversons.

Les relevage, rognage et épamprage deviennent indispensables pour le passage des pulvérisateurs, du matériel d'entretien du sol, supprimer les organes jeunes et éviter les sources d'inoculum de maladies. Cependant, dans certaines situations, les sols sont tellement gorgés d'eau qu'il est même difficile de rentrer dans les parcelles pour effectuer les rognages.

			
Stade J29 Grain de Plomb	Stade K31 Baies à taille de Pois	Stade K 32 Avant fermeture	Stade L 33 Fermeture de la grappe
Blancs			
Merlot noir			
Cabernet Franc			
Cabernet sauvignon			

**Epamprage Pieds** : cette opération prophylactique doit être impérativement renouvelée, de nombreux pampres et repousse de porte greffe présentent des longueurs importantes, rejoignant le feuillage principal et sont souvent source d'inoculum de maladies, porteurs de larves de cicadelles de la flavescence dorée et de mildiou sporulant (visible depuis jeudi dernier).



**Seconds Levages, relevages :** les seconds levages sont d'actualité avec les conditions actuelles venteuses et pluvieuses ! Les rameaux retombent au sol ou se cassent !

**Ecimage, rognage :** ils sont en cours de réalisation, 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.

**Entretien du sol :** les travaux sous le rang (disques émotteurs, lames) pourront reprendre dès le retour d'une météo plus clémente.

**Effeuillages :** Ils permettent une meilleure ventilation des grappes, une accessibilité des produits de protection surtout sur vignes vigoureuses aux feuillages denses ! Sur parcelles touchées par les maladies, il faut le privilégier. L'effeuillage peut être aussi utilisé en prévision d'une protection prophylactique contre le botrytis sur parcelle chargée et/ou sensible.

Il faut laisser les feuilles « casquettes » sur les parcelles effeuillées côté levant.

Attention à ne pas intervenir pendant les journées les plus chaudes et à bien régler la machine pour éviter des blessures.

## Phytothérapie :

Compte-tenu de la pluviométrie et de l'apparition du mildiou, vous pouvez ajouter une tisane d'osier (saule) au prochain traitement. Le saule a des propriétés de stimulation des défenses naturelles, grâce aux polyphénols qu'il contient, notamment l'acide salicylique. Il provoque la production de stilbènes toxiques avant l'attaque de mildiou, et la synthèse de protéines de résistance lors de l'attaque, réduisant ainsi la sporulation. Le saule aide également la vigne à gérer les excès d'eau en période pluvieuse. Pour connaître les doses et le mode de préparation, consultez la fiche technique dédiée à l'utilité et à la réalisation des extraits végétaux [ICI](#).

Vous pouvez aussi opter pour une décoction de prêle : riche en silice et en polyphénols, elle a un effet antifongique et renforce les parois cellulaires.

Si une sortie importante se confirme (notamment sur grappe). Vous pouvez réaliser une décoction d'écorce de Bourdaine (cf fiche technique).

## Biodynamie :

En cette période humide, très peu lumineuse et un feuillage qui pâlit, une pulvérisation de silice (préparation 501) sera tout à fait bienvenue, voire salutaire. Une 501 appliquée tôt le matin de préférence en jour fruit ou fleur permettra de réduire ce déficit de lumière, de renforcer la cuticule des feuilles et donc de lutter mécaniquement contre le mildiou en plus d'accompagner la vigne dans sa structuration. Ne pas appliquer sur des vignes chétives.





## Les maladies

### Bonnes pratiques de pulvérisation

#### Réglage du pulvérisateur

- ✓ Le bon réglage de votre matériel de pulvérisation est un élément essentiel pour la réussite de la campagne viticole
- ✓ **Contrôle obligatoire du pulvérisateur** : pour rappel, depuis janvier 2021 le contrôle des pulvérisateurs doit être effectué tous les 3 ans (à partir de 5 ans pour un pulvérisateur neuf). [Contrôle pulvérisateur - Crodip](#)

#### Rappel réglementaire

- ✓ Rappel réglementaire : il est interdit d'effectuer un traitement lorsque le vent est supérieur à 19 km/h.
- ✓ N'oubliez pas le port des EPI : lors de la manipulation des produits, de la préparation des bouillies, du traitement et du nettoyage du matériel.

### 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 vers 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.

### Mildiou

Nous observons depuis la fin de semaine dernière et surtout depuis le début de cette semaine, une sortie de symptômes de mildiou. Il s'agit principalement de taches d'huile situées dans le tiers supérieur de la végétation (les plus jeunes feuilles au moment des pluies de la mi-juin). Il y a également des symptômes sur les feuilles d'entre-cœurs et sur les pampres du pied. Dans la très grande majorité des cas, la fréquence d'attaque est limitée. La sporulation est souvent peu à moyennement importante. Ces jeunes feuilles étaient en défaut de protection sous les pluies contaminatrices (pousse active de la végétation à ce moment-là).

Dans de rares cas, nous observons des attaques sur grappes qui correspondent à des contaminations antérieures (fin mai-début juin) au stade début nouaison - grain de plomb. Elles font suite à des défauts de protection (problème de pulvérisateur) ou des retards importants des travaux en vert (levages non effectués, enherbement non maîtrisé, nombreuses pampres).





Tache d'huile



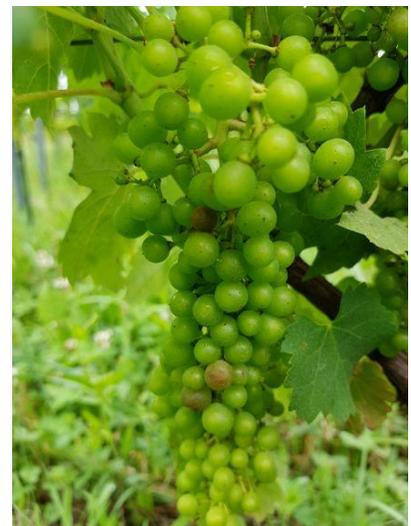
Sporulation moyenne



Attaque ancienne de rot gris



Rot gris sur baie en retard



Rot brun

Pour l'instant nous ne voyons pas encore de symptômes sur grappes suite aux pluies de la mi-juin, il faut encore attendre la semaine prochaine.

Rappel des règles de décision de renouvellement de la protection :

- Cumul de pluie supérieur à 20 mm (lessivage de la protection en place), **souvent largement dépassé pour chaque épisode pluvieux.**
  - et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées ou développement important des inflorescences), **pousse importante des rameaux, des entre-cœurs, grossissement des baies.** De nombreux organes néoformés ne sont pas protégés.
  - et pluies annoncées. **Dégradation orageuse encore prévue samedi.**
- 
- ✓ **Parcelles avec peu de symptômes :** dès que le cumul de pluviométrie est supérieur à 20/25 mm, renouvelez la protection au plus près des prochaines pluies annoncées. Pour l'instant la prochaine dégradation orageuse est annoncée pour samedi.
  - ✓ **Parcelles avec symptômes importants sur feuilles et/ou grappes :** tant qu'il y a de l'humidité matinale et avec du mildiou sporulant, renouvelez impérativement la protection si elle a été lessivée





par un cumul de pluviométrie supérieur à 20/25 mm ou en cas de développement de nombreuses jeunes feuilles sensibles ne pouvant pas être éliminées par rognage.

- ✓ **Pour rappel** : il faut entre 1h30 et 2h pour que l'application ait le temps de sécher.
- ✓ **En cas de sortie importante de symptômes sur feuilles et grappes** :
  - Si **les symptômes présents sur vos parcelles sont sporulants** et afin de limiter cette sporulation et donc les possibilités de recontaminations de proche en proche vous pouvez opter pour la stratégie suivante :
    - Après la période pluvieuse, effectuez une application d'hydroxyde de cuivre additionné d'**huile essentielle d'orange douce**, cette intervention a pour but de « sécher » les symptômes.  
 Rappel, pour que l'huile essentielle d'orange douce puisse agir, il est nécessaire d'avoir 2 jours sans pluie après l'application (positionnement possible demain, pas plus tard dans la semaine).

Exemples de produits utilisables (liste non exhaustive) : à leur dose pour 300 g/ha de cuivre métal appliqué :

<p><i>Champ Flo Ampli</i> (hydroxyde de cuivre) à 0.83 L/ha, ZNT 5m, DRE 24h, DAR 21 jours</p> <p style="text-align: center;"><b>ou</b></p> <p><i>Héliocuvivre</i> (hydroxyde de cuivre) à 0.75 L/ha, ZNT 5m, DRE 24h, DAR 21 jours – A éviter en cas de fortes chaleurs annoncées (plus de 35°C).</p>	<b>ET</b>	<p><i>PrevAm plus ou Limocide, Essen'ciel</i> (huile essentielle d'orange douce), à 0,6 % (du volume total de bouillie), ZNT 5m, DRE 24h, DAR 1 jour.</p>
--	-----------	---

- **Par la suite, reprendre une protection en anticipant tout épisode pluvieux.**

**La prophylaxie est actuellement indispensable pour éviter l'installation ou la propagation de l'inoculum** : destruction des pampres, relevage, échar dage, écimage ou rognage afin de limiter la présence d'organes jeunes sensibles. Cela permettra également de rendre les grappes plus accessibles au traitement phytosanitaire. Ne négligez pas l'entretien du sol (tonte et nettoyage du cavillon) pour limiter l'humidité au niveau des grappes.

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

#### Dose de cuivre à employer :

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

**Les produits utilisables : liste non exhaustive.** Attention à bien respecter le nombre maximum d'applications de chaque spécialité commerciale.

- ✓ **Eqal DG** (sulfate de cuivre) à la dose de 1 à 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 0.56 à 0.83 l/ha, DRE 24 h, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DAR 21 jours, 12 applications max.
- ✓ Il est possible de compléter la dose de cuivre en utilisant de l'oxyde cuivreux si les orages sont annoncés avec de forts cumuls.  
**Nordox 75 WG** (oxyde cuivreux) à la dose de 0.065 à 0.13 kg/ha, DRE 12 h, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DAR 21 jours, nombre maximum d'applications non spécifié.

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 :

La situation est toujours saine sur les parcelles de notre réseau et les conditions orageuses avec de forts cumuls de pluies sont défavorables à cette maladie. Un seul symptôme a été observé, 1 seule baie, sur une parcelle à historique fort.

La sensibilité des grappes est en diminution à l'approche de la fermeture.

### Le Conseil :

La protection doit encore se poursuivre jusqu'à la pleine fermeture de la grappe.  
La protection est à renouveler après 20 mm de cumul de précipitations.

### 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

Les symptômes sont très limités sur notre réseau et se résument à quelques taches sur feuilles, parfois en faciès « coup de fusil ». Aucun symptôme sur grappe n'est visible à ce jour.



### 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

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, DAR : de 3 à 21 jours selon les spécialités commerciales) pour une dose de 3 à 5 kg/ha selon la sensibilité du vignoble. Nombre maximum d'applications 8 par AMM.

## Botrytis

Les conditions très humides et douces de ces derniers jours sont favorables à ce champignon dont on observe la présence plus régulièrement au vignoble. La prophylaxie doit être mise en place afin de limiter son installation.



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.
- ✓ **Effeuillages** côté soleil levant en gardant une feuille « casquette »

## Les ravageurs

### Vers de grappe

Les conditions climatiques actuelles sont défavorables aux papillons, vent, pluie et températures fraîches en fin de journée/début de nuit. Les vols n'ont donc pas vraiment débuté, et pour l'instant aucune ponte n'a été observée (et les conditions d'observation sont difficiles : impacts de produits et humidité sur la grappe).



Début de vol



Début des pontes



Eclosion et pénétration dans la baie



Stade balladeur

J0

J2

J6

J13



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

L'alternative

Pour la prochaine campagne viticole 2022, il est possible de mettre en place un dispositif de lutte contre la cochylys et l'eudémis par confusion sexuelle.

La mise en œuvre de cette méthode doit être réfléchi au cours de **l'hiver prochain** pour une mise en place en mars-avril 2022.



## Cicadelles vertes

Nous observons principalement des adultes.

Rappel : en été le seuil de nuisibilité est de 50 larves pour 100 feuilles.

**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.

**Produit utilisable** : *Sokalciarbo/Baïkal* (kaolin calciné, ZNT eau = 5 m- DRE 12h – DSR 0 m, DAR : 15 jours) 4 applications max, début utilisation fin floraison, fin utilisation véraison. Intervalle de 7 jours entre chaque application. Dose maximale autorisée 20 kg/ha.

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 !

## Auxiliaires



Prédation d'un adulte de cicadelle verte par une araignée



## Focus sur une plante bio-indicatrice : Allium vineale



L'ail des vignes est une plante herbacée bulbeuse de la famille des Amaryllidaceae. C'est une plante vivace de 30-80 cm à floraison estivale, glabre, à bulbe ovoïde entouré de nombreux bulbilles, à forte odeur alliagée. Comestible, Les feuilles et les bulbilles s'utilisent en condiment comme l'ail cultivé. Une confusion avec d'autres espèces d'*Allium* est sans danger, aucune n'est toxique. L'ail des vignes est stimulant, diurétique, expectorant et antiseptique comme toutes les autres espèces d'*Allium*. Sa présence en nombre dans les parcelles peut indiquer une carence réelle ou induite en potassium, bloqué par le manque de vie microbienne ou/et un compactage des sols riches en bases, avec pH souvent élevé.

## A lire / à voir

### Les maires et l'agriculture Bio !

Le Salon des maires et des collectivités locales s'est tenu cette année en version numérique. Mardi 24 novembre, à 17 h, le thème proposé était « L'agriculture biologique au service du développement durable de votre territoire : passez à l'action ! ». Retrouvez l'article de Réussir Bio [ICI](#)

### Tribune par Pascal Doquet,

Vigneron à Vertus, en Champagne, et président de l'Association des champagnes biologiques (ACB). Retrouvez l'article de la Revue des Vins de France [ICI](#)

### Etude du CNRS :

Une nouvelle étude du CNRS montre qu'un système agro-alimentaire biologique et durable, respectueux de la biodiversité est possible en Europe en 2050, si on s'en donne les moyens politiques ! On le savait déjà, mais c'est bien que le CNRS l'affirme aussi ! Retrouvez-la [ICI](#)





## 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 6 juillet 2021

