



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°19 / 27 juillet 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 (27 juillet) : Les Sept Dormants redressent le temps !

L'essentiel :

Actualités	Plantons des haies / Accompagnement technique
Météo	Temps couvert, températures fraîches pour la saison, faibles risques de pluies.
Mildiou	Stabilisation de la maladie sur grappes, présence importante dans le feuillage.
Cicadelles vertes	Dépassements de seuils dans certaines parcelles, surveillez vos parcelles sensibles.
Vers de grappe	Population très faible voire inexistante dans certains secteurs.
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°16 du 20 juillet 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr



Actualités

Programme « Plantons des haies » :

Vous êtes **agriculteur** et vous souhaitez favoriser la **biodiversité** au sein de votre ferme en implantant des arbres et des haies ? Participez au programme "Plantons des haies", organisé par Bio Nouvelle Aquitaine et financé par la région Nouvelle Aquitaine. En participant à ce programme vous serez accompagné techniquement et financièrement dans la mise en œuvre de votre projet agroforestier.

Les prochaines réunions "Information" auront lieu, de 14h à 17h, les :

Vendredi 30 juillet ([inscription ici](#))

Vendredi 27 août ([inscription ici](#))

Les journées "Approfondissement" auront lieu, de 10h à 17h, les :

Jeudi 08 juillet ([inscription ici](#))

Lundi 11 octobre ([inscription ici](#))

Au Domaine Emile Grelier (2 bis Piconnat, 33620 Lapouyade)

Vous ne souhaitez pas suivre les réunions d'information et d'approfondissement car vous êtes déjà assez informé sur le sujet de l'agroforesterie ? Demandez dès à présent une **visite diagnostic** avec accompagnement et suivi de la mise en place de votre projet, en vous inscrivant [ICI](#)

Pour toutes informations complémentaires, contactez :

Thierry TRICOT - 06 11 61 98 42 - t.tricot@bionouvelleaquitaine.com

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

Accompagnement technique personnalisé en viticulture bio

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques. Sylvain Fries, conseiller technique d'Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine peut vous accompagner de façon personnalisée dans votre conversion ou pour la gestion des problématiques de votre domaine bio. Contactez le technicien pour exposer votre demande et pour définir ensemble le type d'accompagnement qui vous conviendra le mieux.

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

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





La météo

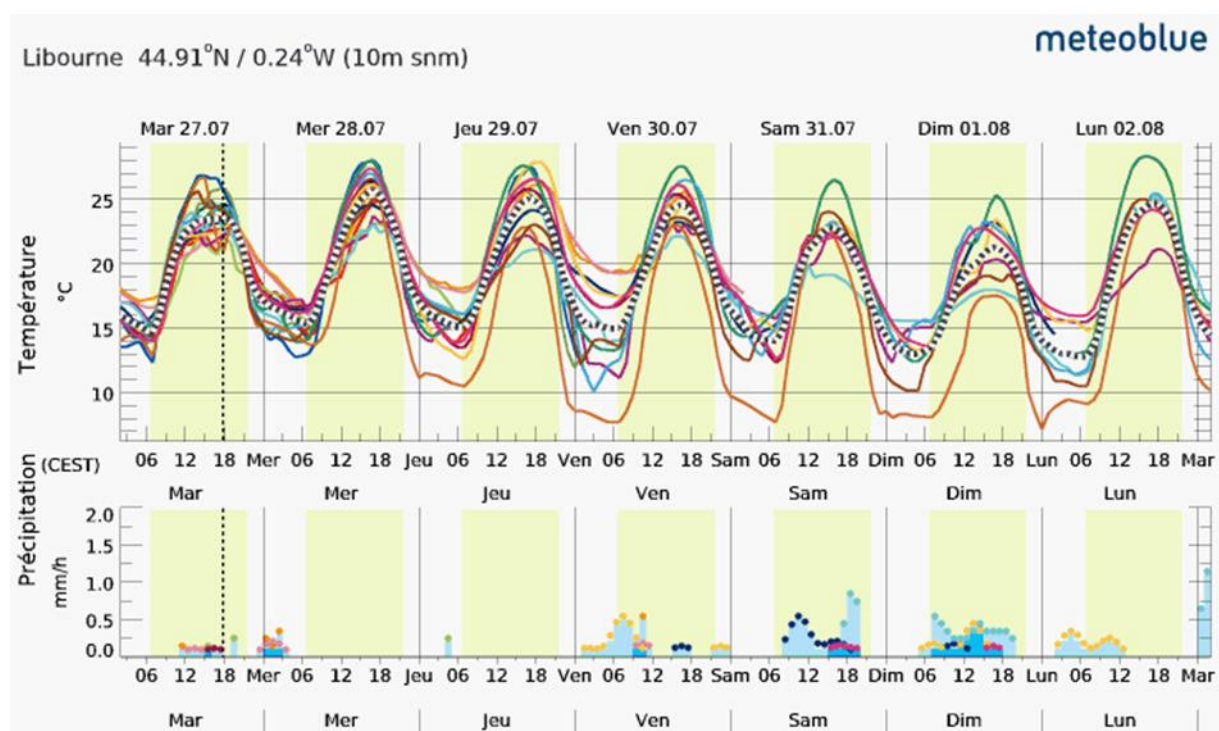
Bilan des 7 derniers jours :

	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Sauveterre		Plassac		Ste livrade/lot	
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	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 20 juillet	25,9	0	25,9	0	26,87	0	25,64	0	25,32	0	24,99	0	25,12	0	25,84	0	25,83	0
mercredi 21 juillet	24,8	0	25,17	0	25,31	0	25,03	0	24,42	0	24,87	0	24,4	0	24,08	0	24,79	0
jeudi 22 juillet	26,7	0	25,76	0	26,98	0	25,66	0	26,2	0	25,25	0	25,55	0	26,58	0	26,08	0
vendredi 23 juillet	21,8	0	22,69	0	23,45	0	22,07	0	22,59	0	22,56	0	22,27	0	21,91	0	23,95	0
samedi 24 juillet	19,7	0,4	20,2	0	20,26	0	19,83	0	19,91	0	20,32	0,2	19,73	0	20,36	0	21,2	0
dimanche 25 juillet	19,3	0,6	20,26	0,6	20,02	0,8	19,6	2,2	19,67	1,6	20,24	1,8	19,57	0,51	20,1	0	19,7	0
lundi 26 juillet	19,6	0	19,53	0,4	19,93	0	19,56	0,2	19,59	0	19,08	0	19,23	0	20,17	0	20,26	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		1		1		0,8		2,4		1,6		2		0,51		0		0

Le bilan de la semaine écoulée nous donne des températures élevées jusqu'à jeudi. Ce temps estival n'aura duré que 4 jours avant la baisse des températures, le retour d'une dépression qui a vu le retour des nuages avec quelques pluies faibles et éparées ce week-end. Et depuis le début de la semaine, le brouillard est présent le matin, les durées d'humectation du feuillage longues, et les températures bien fraîches pour une fin juillet tant le matin que l'après-midi.

Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Eh bien non, ce n'est pas encore l'été, loin de là, le temps actuel risque de durer jusqu'en début de semaine prochaine.





Calendrier lunaire :

	Mercredi 28 juillet	Jeudi 29 juillet	Vendredi 30 juillet	Samedi 31 juillet	Dimanche 1 août	Lundi 2 août	Mardi 3 août
Phase de lune	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Dernier quartier	 Lune montante	APOGÉE LUNAIRE  Lune montante	NŒUD ASCENDANT  Lune montante
Influence	 Fleur/Feuille	 Feuille	 Feuille	 Feuille/Fruit	 Fruit/Racine	 Racine	 Racine

Nœud ascendant : 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...

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

Le stade début véraison se généralise sur une majorité de secteurs.

Le retour de températures plus fraîches la nuit n'accélère franchement pas la véraison.

		
Stade L 33 Fermeture de la grappe	M34-35 Premières baies vérées	M36 Mi véraison
Blancs		
Merlot noir		
Cabernet Franc		
Cabernet sauvignon		

Les sols restent compactés ou croulés par les fortes pluviométries que nous avons enregistrées ces dernières semaines, ne permettant pas une bonne aération des sols. Le travail du sol sous le cavaillon et dans les fonds devient souvent indispensable pour les plantes juste installées ou avant production, les terroirs à forte compaction. Malgré tout, la pousse est toujours active, de nouvelles feuilles apparaissent sur le haut du feuillage, sur les entre-cœurs et sur pampres si celles-ci n'ont pas été supprimées.

Les rameaux commencent également à changer de couleur, signalant le début de l'aoûtement.





Depuis quelques jours, sur terroirs argileux ou argilo-limoneux, des fentes de retrait sont de nouveaux visibles, accompagnées d'un début de pincement des feuilles, signe d'un stress hydrique !
Après une période d'asphyxie racinaire voici les premiers symptômes de stress hydriques !

Les carences potassique et magnésienne sur le feuillage s'estompent.
Avec le retour d'un temps « sec », sur cépages sensibles, Cabernet Sauvignon, Cabernet Franc, Sauvignon de plus en plus de pieds sont atteints de symptômes d'ESCA/BDA, les formes apoplectiques sont importantes, le pied dépérit et défolie en une journée.

Nous observons de façon importante des symptômes d'échaudage sur grappes sur parcelle effeuillée coté soleil couchant la semaine dernière lors des fortes chaleurs.

Sur grappes non protégées par les feuilles « casquettes », ou par une végétation peu abondante, ne permettant pas un ombrage suffisant, les dégâts d'échaudage restent plus discrets.



Echaudage après effeuillage côté soleil couchant



Coup de soleil

Ecimage, rognage : ils sont toujours d'actualité, la pousse reste active.

Effeuillages : L'effeuillage peut être 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 sur les deux faces, privilégier seulement le coté soleil levant et vérifier à bien régler la machine pour éviter des blessures.





Entretien du sol : les travaux sous le rang (disques émotteurs, lames, etc.) sont d'actualité mais commencent à être très difficiles sur terroirs argileux et limoneux qui commencent à bien compacter.

Entretien des plantes de l'année : la protection phytosanitaire est à poursuivre, et probablement jusque tard dans la saison. Le travail intégral du sol est aussi une obligation, pour éviter toute concurrence spatiale ou hydrique des adventices et aussi éviter la formation de croûte de battance.

Les maladies

ATTENTION :

- ✓ Évitez de traiter lorsque les températures sont supérieures à 28°C (risques de brûlures et de perte de produit par évaporation).
- ✓ Vérifiez la DAR (délai avant récolte) de chaque spécialité employée.

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.



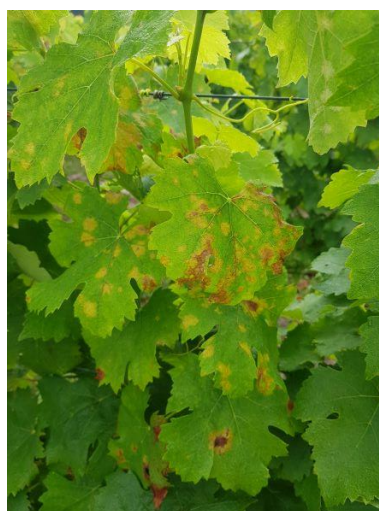
Mildiou

Dans la majorité des situations, le déclenchement de la véraison permet de limiter voire stopper la propagation du mildiou sur grappes. Les symptômes les plus anciens sont même en train de sécher.

En revanche, les taches anciennes dans le feuillage sont souvent très sporulantes et avec le développement de jeunes feuilles, notamment au niveau des entre-cœurs, il y a de nombreuses contaminations de proche en proche.

Le climat actuel, brouillard le matin, durées d'humectation du feuillage longues (parfois plus de 10 heures), températures fraîches mais non limitantes, favorisent effectivement ces contaminations en l'absence de pluies. Et lors de l'utilisation des produits à base de cuivre, il semblerait que cette humidité ne soit pas suffisante pour libérer l'ion Cu^{2+} et permettre une protection satisfaisante.

Sur les parcelles déjà bien touchées par la maladie, le haut du feuillage est en train de se dégrader avec un début de défoliation.



Le rognage des parcelles permet de limiter la présence de jeunes feuilles sensibles et d'éliminer une partie de l'inoculum.

Le renouvellement de la protection est à envisager avec une rémanence maximale de 8 à 10 jours (en l'absence de lessivage). En fin de rémanence, anticiper le renouvellement afin de couvrir tout épisode pluvieux, notamment si de nombreuses jeunes feuilles non éliminées au rognage se sont formées.



- ✓ **Pour rappel :** il est préférable d'attendre que le feuillage soit suffisamment sec avant de commencer le traitement. Il faut entre 1h30 et 2h pour que l'application ait le temps de sécher.

La prophylaxie est actuellement indispensable pour éviter l'installation ou la propagation de l'inoculum : échardage, rognage afin de limiter la présence d'organes jeunes sensibles, effeuillage côté soleil levant. Cela permettra également de rendre les grappes plus accessibles au traitement phytosanitaire. Ne négligez pas l'entretien du sol (tonte et nettoyage du cavaillon) 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 de 250 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.

Association exemple pour 300 g de Cu/ha (si pluie prévue) :

<i>Eqal DG</i> (sulfate de cuivre)	<i>Et</i>	<i>Kocide Opti</i> (hydroxyde de cuivre)
à la dose de 0.75 kg/ha		à la dose de 0.50 kg/ha
Znt eau 5 m, DSR 0 m, et DRE 24 h, DAR 14 jours, 5 applications max		Znt eau 20 m, DSR 0 m et DRE 24 h, DAR 21 jours, 5 applications max

Uniquement hydroxyde de cuivre (en cas de fortes rosées matinales) :

Champ flo Ampli (hydroxyde de cuivre)
à la dose de 0.83 l/ha
Znt eau 5 m, DSR 0 m et DRE 24 h, DAR 21 jours, 12 applications max

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...),
- ✓ Relevages soignés,
- ✓ Effeuillage côté soleil levant.

Oïdium

Le point :

Les symptômes sur grappes sont rares et la majorité des parcelles a dépassé le stade de sensibilité des grappes.

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Entretien du sol (élimination de l'herbe générant de l'humidité)





Black-Rot

Le conseil

Il n'y a pas de nouveaux symptômes sur les parcelles de notre réseau, et les symptômes anciens sont secs (momifiés).

L'alternative

La prophylaxie est la première mesure à mettre en place :

- 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

Il est préférable de conserver une protection à base de soufre pour protéger le feuillage de contaminations d'oïdium.

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 2 à 4 kg/ha. Nombre maximum d'applications 8 par AMM.

Botrytis

Les symptômes sont rares et les quelques baies touchées sont très souvent complètement sèches. Nous n'avons pas observé de foyers actifs y compris dans les entassements de grappes.

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...).
- ✓ **Relevages soignés** pour limiter les entassements de végétation.
- ✓ **Effeuillements** côté soleil levant en gardant une feuille « casquette »

Les ravageurs

Vers de grappe

Sur l'ensemble des parcelles de notre réseau, nous n'avons observé qu'une seule perforation avec chenille.



Peu de parcelles nécessitaient un traitement insecticide préventif de la 2^{ème} génération, n'hésitez pas à nous contacter pour ajuster votre stratégie.

L'alternative





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

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

Cicadelles vertes

Nous observons une remontée importante des populations de larves sur parcelles avec historique, parfois le feuillage commence à être marqué par des grillures. Certaines parcelles doivent recevoir un traitement insecticide spécifique afin de diminuer ces populations préjudiciables à la photosynthèse (feuilles bien grillées).

N'hésitez pas à nous contacter pour adapter votre stratégie.



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

Focus sur une plante bio-indicatrice : *Epilobium tetragonum*





L'épilobe à « 4 angles » ou à « tige carrée » est une vivace herbacée de la famille des onagracées. Pouvant mesurer de 40 à 80 cm, elle possède comme son nom l'indique une tige presque carrée. Ses feuilles sessiles, sont opposées, ovales et dentées. Les fleurs sont petites, roses à 4 pétales et 4 sépales.

Comestible, elle peut agrémenter des salades composées. En lien avec son caractère bio-indicateur, elle est utilisée dans le soin de la vessie et de la prostate.

C'est l'épilobe la plus fréquente dans les cultures.

En excès dans les parcelles, elle peut indiquer des engorgements en eau et en Matière organique, un travail du sol par temps humide ou un enfouissement de matière organique par des labours trop profonds.

A lire / à voir

Bio ou HVE : Comment les différencier ?

Article paru dans la newsletter de bio consom'acteurs : [ICI](#)

Entretien avec Sylvie Dulong, co-présidente de Bio Nouvelle-Aquitaine

Article paru dans la newsletter de bio consom'acteurs : [ICI](#)

Le mildiou maintient sous pression le vignoble bordelais :

Article paru dans Vitisphere le 20 juillet : [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 3 août 2021

