



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°4 / 20 avril 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 (21 avril) : Tel temps à la Saint-Anselme, Tel temps pendant une semaine

L'essentiel :

Actualités	RDV Viti / Journée technique Flavescence / PCAE / Distances de sécurité Riverains / recherche de données météo / Accompagnement technique
Météo	Températures en hausse, risque de précipitations en début de semaine prochaine
Mildiou / Oïdium / Black Rot	Parcelles réceptives : la protection doit être en place à l'approche d'un épisode potentiellement contaminant
Vers de grappe	Rares captures d'Eudémis
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°2 du 13 avril 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr



Actualités :

Reprise des Rendez-vous Viti

Agrobio Gironde organise les 29 et 30 avril 2021, des réunions bout de parcelles sur le thème « Travaux à réaliser après le gel » et « Travaux en vert » sur plusieurs fermes viticoles du Médoc, du Libournais et de l'Entre-Deux-Mers.

Que vous soyez récemment convertis à l'Agriculture Biologique, en transition ou que vous envisagiez de vous engager dans la démarche, venez échanger entre viticulteurs et en présence de Thierry Tricot (conseiller viticulture Agrobio Gironde) et Davy Chodjaï (conseiller viticulture Cambiom).

Nous vous proposons de nous retrouver aux dates suivantes :

Judi 29 avril - 08h/10h :

Domaine Uchida

Lieu de rendez-vous : parking du stade, route de la Petite Rivau, 33250 Cissac-Médoc

Judi 29 avril – 16h/18h :

Domaine Marius Bielle

Lieu de rendez-vous : 19 route de Viaud, 33500 Lalande-de-Pomerol

Vendredi 30 avril – 10h/12h :

Château Ferran

Lieu de rendez-vous : lieu-dit TUCAOU, 33760 Saint-Pierre-de-Bat

Au plaisir de nous retrouver !

Journée technique « Réussir son traitement Flavescence Dorée »

En partenariat avec le GDON du Sauternais et des Graves ainsi qu'avec Raphaël Rouzès d'Entomo-remedium, Agrobio Gironde organise une journée technique pour bien appréhender la lutte contre le phytoplasme de la flavescence dorée ainsi que ses vecteurs.

Le 18 mai 2021 à la Maison des Vins de Graves, 61, cours du Maréchal Foch 33720 PODENSAC de 9h à 12H

[Infos](#) et [plan d'accès](#).

Ouverture du PCAE "Mise en place d'Infrastructures Agro-Ecologiques "

Depuis le 16 avril et jusqu'au 15 septembre. Réservé aux bio (et HVE3!)

Taux d'aide : 70%

Plancher : 2000 €

Plafond : 25 000 €

Investissements éligibles : Arbres isolés, bosquets, mares, mise en défens des berges, bandes fleuries, nichoirs et perchoirs pour rapaces.

Voici [l'appel à projet](#) et le [formulaire](#).

Pour les haies, ouverture prochainement du programme "Plantons des haies" 🌳

Distance de Sécurité Riverains (DSR) et chartes – DRAAF Nouvelle Aquitaine/SRAL.

Conséquences et suites de la décision du Conseil constitutionnel du 19 mars 2021 relative aux chartes d'engagements

- 1) Le Gouvernement prend acte de la décision du Conseil constitutionnel qui invalide la procédure de consultation des chartes, et entend mettre le dispositif en conformité.

Dans l'immédiat, les chartes restent applicables ce qui permet l'adaptation des distances ;





- 2) Un état des lieux des modalités de consultation des chartes sera fait pour déterminer celles qui ne sont pas conformes à l'article L 123-19-1 du code de l'environnement ;
- 3) Les chartes non conformes devront être soumises à consultation du public conformément à l'article L 123-19-1 du code de l'environnement.

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, 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 :

Malgré quelques alertes la semaine dernière et jusqu'à ce lundi matin les températures sont souvent restées au-dessus de zéro. Seuls quelques secteurs gélifs ont vu quelques dégâts supplémentaires.

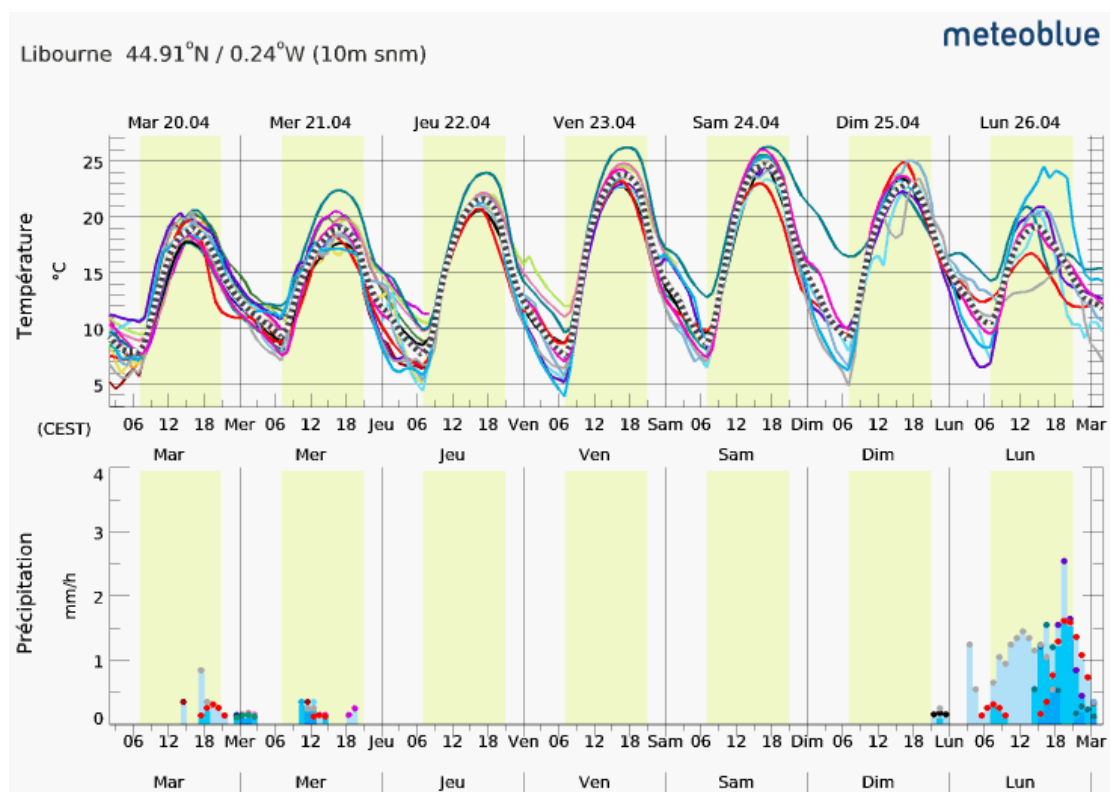
	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet	
Date	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 13 avril	9,1	0	8,84	0	9,22	0	8,24	0	8,55	0	8,04	0
mercredi 14 avril	9,4	0	9,61	0	9,84	0	9,26	0	9,3	0	9,54	0
jeudi 15 avril	9	0	9,37	0	9,51	0	9,08	0	8,73	0	9,66	0
vendredi 16 avril	8,1	0	8,33	0	8,65	0	7,85	0	7,95	0	8,64	0
samedi 17 avril	8,3	0	8,87	0	8,6	0	8,28	0	7,95	0	8,55	0
dimanche 18 avril	11	0	10,5	0	11,61	0	10,08	0	10,47	0	10,01	0
lundi 19 avril	11,8	0	11,4	0	11,65	0	11,27	0	10,62	0	10,64	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		0		0		0		0		0		0

Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Les températures remontent cette semaine, les minimales comme les maximales. Les risques de gel sont écartés pour l'instant.

Un risque de dégradation pluvieuse est prévu à partir de lundi prochain. Les cumuls annoncés sont faibles pour l'instant, consultez régulièrement l'évolution des prévisions météo.





Retrouver nos fiches techniques: « que faire avant un gel de printemps » et « que faire après un épisode de gel » [ICI](#)





Calendrier lunaire

	Mercredi 21 avril	Jeudi 22 avril	Vendredi 23 avril	Samedi 24 avril	Dimanche 25 avril	Lundi 26 avril	Mardi 27 avril
Phase de lune	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Pleine lune PERIGEE LUNAIRE
Influence	  Feuille/ Fruit	 Fruit	 Fruit	  Fruit/ Racine	 Racine	 Racine	  Racine/Fleur

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 associés à un jour fruit (préservation des arômes du vin).





Phénologie / Etat du vignoble

Phénologie :

Pointe verte	Stade D/06 Éclatement du bourgeon	Stade E/09 1/2 feuilles étalées	Stade F 12 3 à 5 feuilles Grappes visible
Blancs			
Merlot noir			
Cabernet Franc			
Cabernet sauvignon			

Les températures moyennes remontent tranquillement tout au long de cette semaine.

On enregistre régulièrement une pousse de 2 à 6 cm sur 7 jours sur Merlot Noir, Cabernet Franc et Cabernet Sauvignon sur les parcelles non gelées.

Les parcelles partiellement gelées ne sont pas en reste non plus, les bourgeons indemnes évoluent toujours bien dans leurs stades.

Sur les parcelles gelées à des stades avancés la reprise n'est toujours pas d'actualité, patience !

Les symptômes d'érinose sont visibles sur tous cépages confondus rouges ou blancs. Et la végétation peut parfois présenter une légère décoloration liée aux températures nocturnes froides.

Les premiers symptômes de viroses et de chlorose sont visibles sur feuilles sur parcelles habituellement concernées.





Chlorose, feuillage pâle et nervures vertes



Début court-noué, ensemble de la feuille jaune citron

Les pampres du pied font leur apparition sur vignes gelées ou non, attention à prévoir leur suppression pour privilégier le départ des contre-bourgeons sur les ceps gelés.



Larve de coccinelle



Nympe de coccinelle

Etat du vignoble :

Travaux au vignoble :

Les travaux du sol dans les rangs et sous le cavaillon ont repris, dans les terroirs « faciles » sableux ou limoneux, cela devient plus compliqué sur terroir argileux, crouté et sec en surface. Ces travaux engendrent de la poussière.

Gestion des engrais verts :

Il deviendra nécessaire de détruire ou limiter rapidement le développement des fonds semés, du fait du stade de floraison du couvert végétal. Les traitements phytosanitaires vont bientôt commencer, la pulvérisation ne doit pas être bloquée par un « mur » de végétal.

Etat du sol :

Les sols sont secs, il faut maintenant aller à plus de 10 cm voir 20 cm de profondeur pour trouver de la fraîcheur tous sols confondus.

Attention à bien vérifier l'état hydrique des sols au pied des complants ou plants de l'année, pour éviter tout stress hydrique et évaluer si un arrosage est nécessaire.





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, cf Bulletin technique N°1 du 9 mars 2021.

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.

Oïdium

Rappel de la stratégie : cf. Bulletin technique N°3 du 6 avril.

Le point :

Rappel des conditions favorables pour les contaminations oïdium :

- Températures supérieures à 12°C, avec un optimum entre 20 et 25°C,
- Humidité relative supérieure à 40 % et jusqu'à 100 % pour favoriser la formation des spores,
- Si la pluie et le vent sont nécessaires pour que les spores puissent se disséminer, l'eau libre (fortes pluies) et la lumière intense gênent la germination des spores et le développement du mycélium. L'oïdium est sensible aux UVB.

Si les prévisions météo se confirment et qu'on enregistre quelques averses en début de semaine prochaine, les conditions seront alors favorables à des contaminations.

Le stade de sensibilité des bourgeons est atteint pour les parcelles précoces.

Le Conseil :

Sur les parcelles précoces et/ou avec un historique oïdium fort (présence récurrente de la maladie et notamment en 2020) : une application de soufre mouillable est à envisager cette fin de semaine (à ajuster en fonction de l'évolution des prévisions météo – attention au vent notamment).

Exemple (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 3 à 5 kg/ha.

Rappel : dans le 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 ».

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place, gestion de la vigueur des parcelles (choix du matériel végétal, fertilisation...) mais également la destruction de l'inoculum (élimination des bois porteurs de symptômes).

Mildiou

L'OAD que nous consultons, à savoir le modèle de prévision mildiou de Promété, indique une possibilité de contaminations primaires lors des épisodes pluvieux de la semaine prochaine (de lundi à mercredi).

Les conditions de contaminations	Situation actuelle
✓ Œufs de mildiou mûrs	Considérés comme mûrs (OAD Promété)



✓ Parcelles réceptives à partir du stade E/09, 2 à 3 feuilles étalées	De nombreuses parcelles sont maintenant réceptives. Mais les cépages tardifs, les parcelles taillées tardivement et celles très impactées par le gel ne sont pas réceptives.
✓ Pluies provoquant un effet splash (souvent plus de 3 mm)	Prévisions de précipitations entre lundi et mercredi prochain, à confirmer en fonction de l'évolution des prévisions météo.
✓ Températures moyennes journalières supérieures à 11°C	Les températures sont actuellement favorables.

Le conseil

- ✓ **Sur les parcelles qui ne sont pas encore réceptives** et ne le seront pas d'ici la fin de cette semaine. Il n'y a pas d'intervention à prévoir dans ce cas, cette semaine (cépages tardifs, parcelles taillées tardivement, parcelles gelées). **Surveiller l'évolution de la phénologie.**
- ✓ **Sur les parcelles réceptives** : ceci concerne les cépages et secteurs précoces.

Il faut se tenir prêt pour un traitement cette fin de semaine **au plus près de pluies contaminatrices annoncées** si celles-ci sont confirmées (pour l'instant prévues à partir de lundi mais les prévisions évoluent sans cesse). Surveillez l'évolution des prévisions météo avant de déclencher le traitement.

Les produits utilisables : nous consulter si besoin pour ajuster les quantités de produit en début de campagne.

Attention : il faut que les températures soient supérieures à 10°C lors de l'application, en dessous de 10°C le cuivre peut être phytotoxique.

- ✓ **Bouillie Bordelaise RSR Disperss** (sulfate de cuivre) à la dose de 0,75 à 1 kg/ha (soit 150g à 200g de cuivre métal) znt 5 m et DRE 24 h. Dose réellement appliquée à l'hectare.
- ✓ **Heliocuivre (hydroxyde de Cu)** à la dose de 0,37L à 0,5L/ha

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

Black-Rot

Le point

Comme pour le mildiou, les conditions climatiques actuelles sont défavorables à des contaminations. Aucune intervention n'est nécessaire dans l'immédiat. Surveillez l'évolution des prévisions météo. La protection devra être effective avant les prochaines pluies

Le conseil

Lors du démarrage de la protection contre le mildiou, veillez à choisir des spécialités apportant une protection suffisante contre cette maladie.





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...).

Phytothérapie :

Pour les parcelles touchées par le gel, vous pouvez ajouter à votre bouillie différents extraits végétaux qui vous permettront de réduire le stress de la vigne et d'accompagner sa croissance ou sa reprise (cf bulletin technique N°4 du 13 avril).

Sur les parcelles non gelées, un purin ou une tisane d'ortie accompagnera la croissance, diminuera les jaunissements liés au froid et aux chloroses. Cela développera également les défenses naturelles. Vous pouvez consulter la fiche technique dédiée à la réalisation de ces extraits végétaux [ICI](#)

Les ravageurs

Vers de grappe

Faibles captures sur St Michel de Fronsac. Pas de prise sur les autres pièges répartis sur nos parcelles. Pas de pontes observées, le climat actuel est défavorable à l'activité des papillons.



Mange-Bourgeons

Escargots / Limaces / Chenilles

Pour l'instant, il y a très peu de dégâts sur les parcelles sensibles à ces ravageurs.

Il faudra surveiller ces ravageurs sur les parcelles gelées au moment du redémarrage des contre-bourgeons.



Focus sur une plante bio-indicatrice : *Ornithogalum umbellatum*





La Dame de onze heure que l'on peut actuellement admirer dans certaines parcelles est une petite plante printanière bulbeuse. Son nom est dû à la réaction thermostatique de ses fleurs qui s'ouvrent en plein soleil et se referment le soir.

Ces fleurs blanches érigées ont 6 tépales d'un blanc pur dedans et comportant une bande médiane verte à l'extérieur.

C'est une plante toxique pour l'homme et le bétail, attention à ne pas la confondre avec l'ail des ours avant floraison. Elle est cependant utilisée en homéopathie et dans des élixirs de Fleur de Bach

Colonisant les prairies, bords des chemins et garrigues, sa présence en grand nombre indique des sols riches en bases souvent calcaires avec une carence réelle ou un blocage de la potasse.

(Caractère bio-indicateur issu de l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices – Gérard Ducerf).

A lire / à voir

Lien vers la médiathèque des Journées Techniques Vigne et Vin Bio :

"Les Journées Techniques Vigne et Vin Bio, qui ont eu lieu des 01 au 05 février 2021 ont été une réussite car l'événement a rassemblé près de 400 inscrits.

Vous pouvez trouver dès à présent les replays des webinaires, fiches pratiques, vidéos et motion design sur l'onglet médiathèque du site de l'événement : <https://www.journeestechvignevinbio.fr/ressources-medias/>

N'hésitez pas à les visionner et les diffuser autour de vous !

Fiches techniques :

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

Les chiffres bio 2020 en Nouvelle-Aquitaine:

En 2020, l'agriculture biologique a poursuivi sa croissance dans la région Nouvelle-Aquitaine : **+ 14 % de fermes bio** et **+ 11,5 % de surfaces cultivées en bio ou en conversion** par rapport à 2019.

Selon les données provisoires de l'Agence Bio complétées par celles du réseau Bio Nouvelle-Aquitaine et des Chambres d'agriculture, la part de la surface agricole utilisée (SAU) bio en Nouvelle-Aquitaine fin 2020 est estimée à **8,2%**.

3 départements ont désormais une SAU bio supérieure à 12 % : la Gironde, le Lot-et-Garonne et la Dordogne. Les évolutions les plus importantes par rapport à 2019 concernent la Gironde, les Landes et la Charente.





Avec 953 nouvelles fermes bio en 2020, la région s'approche des 8 000 exploitations qui ont fait le choix de l'AB. Les évolutions les plus importantes par rapport à 2019 concernent la Gironde (+ 29 %), la Dordogne (+ 13 %), puis la Charente (+12 %), les Pyrénées-Atlantiques (+ 12 %), et la Vienne (+12 %).

29 % des exploitations nouvellement engagées concernent la viticulture en production principale. Le boom de conversions constaté en 2019 dans cette filière se poursuit. Suivent les grandes cultures (18 %) et les légumes (13 %).

[Cliquez ici](#) pour consulter tous les chiffres de l'Observatoire régional de l'agriculture biologique

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 la semaine prochaine

