



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°10 / 25 mai 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 (25 mai) : Quand la Saint-Urbain est passée, Le vigneron est rassuré.

L'essentiel :

Actualités	Planton des haies ! / Formation : des bêtes dans les vignes / recherche de données météo / AG Aquitaine Biodynamie / Accompagnement technique
Météo	Remontée des températures, pas de pluies annoncées jusqu'en fin de semaine.
Mildiou / Black Rot / oïdium	La protection doit être effective
Vers de grappe	Premiers glomérules observés
Cicadelle verte	Augmentation des jeunes larves, surveillez vos parcelles sensibles
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°7 du 18 mai 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr



Actualités :

Plantons des haies !

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 réunion d'information sur le 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 vendredi 04 juin à partir de 14h00

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

Formation : Des bêtes dans mon vignoble : oui mais lesquelles et pourquoi ?

Les mardi 1er et 8 juin 2021 au château Ferran à St Pierre de Bat.

Apprendre à reconnaître les principaux ravageurs et auxiliaire, acquérir les outils de diagnostic de la biodiversité fonctionnelle. Appréhender les mesures favorisantes.

Intervenant : Raphaël Rouzes, ENTOMO-REMEDIUM

Renseignements et inscription [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 Tel. 06 38 35 33 17

Assemblée Générale d'Aquitaine Biodynamie :

L'assemblée générale de l'association régionale « **Aquitaine Biodynamie** » se tiendra :

le vendredi 11 juin au château Maison Blanche à Montagne à partir de 10h00.

Que vous soyez ou non membres de l'association, vous êtes conviés à y participer. Nous partagerons à l'issue de la réunion un repas tiré du sac.

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

Rappel collecte des emballages vides :

EVPP (Emballages Vides de Produits Phytosanitaires) : la première collecte aura lieu du **24 au 28 mai**.

EVPF (Emballages Vides de Produits Fertilisants) : du **24 au 28 mai** (en même temps que les EVPP)



La météo

Bilan des 7 derniers jours

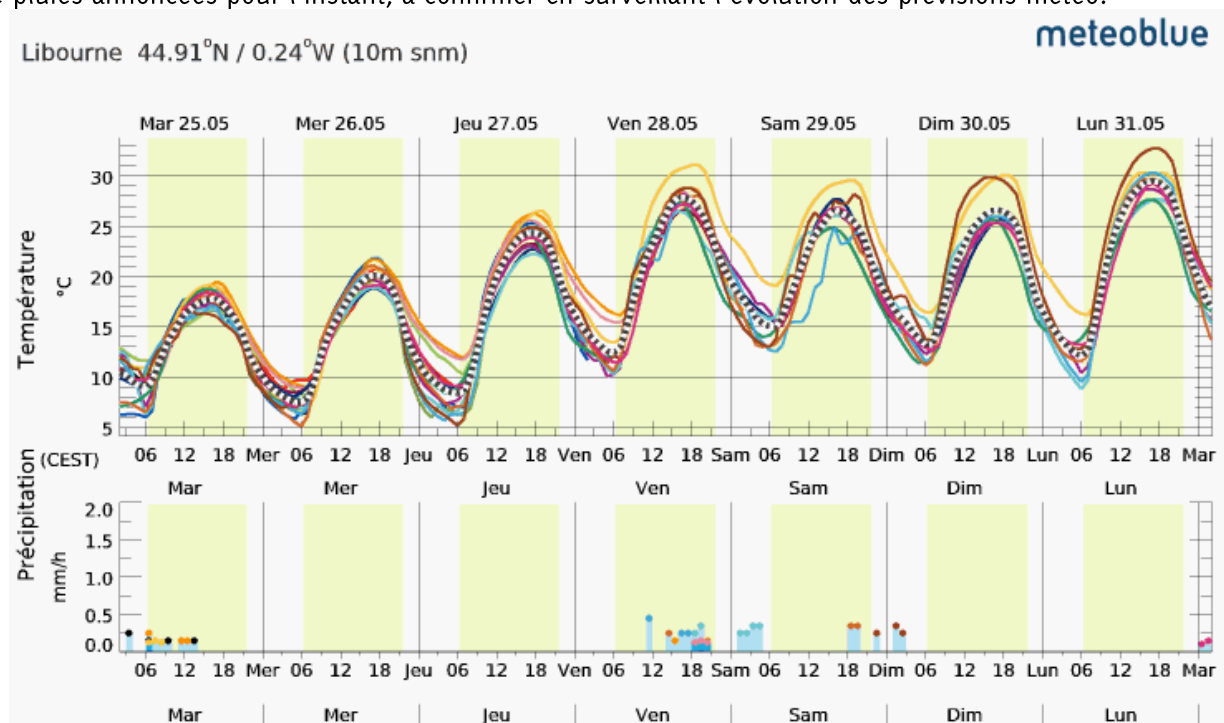
	Capian		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Plassac		Sauveterre		Ste Livrade/lot	
Date	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 18 mai	11,6	1,9	12,16	2	12,31	0,8	11,93	2,4	11,63	2,6	12,47	1	0	0,0	11,57	3,1	11,37	1,52
mercredi 19 mai	12	2,1	12,75	0,2	13,02	0,6	12,76	0,4	12,39	4,4	12,87	2,2	0	1,0	11,86	3,3	13,28	0,38
jeudi 20 mai	14,6	0	14,13	0	14,33	0	14,33	0	13,82	0	14,83	0	0	0,0	13,32	0,0	14,03	0
vendredi 21 mai	12,3	4,4	13,41	6	13,41	6	12,6	6,6	12,44	8,4	13,21	2,6	0	3,6	12,47	5,8	12,37	1,78
samedi 22 mai	11,5	5	12,04	4,8	11,92	2,4	11,72	4,4	11,76	3	11,89	4,8	0	3,4	11,79	2,0	12,74	1,02
dimanche 23 mai	13,1	0	13,51	0	13,6	0	13,43	0	13,27	0	13,79	0	0	0,8	12,62	0,0	12,64	0
lundi 24 mai	12,6	1,2	13,06	2	13,41	2,4	12,52	2,4	12,58	2,2	12,81	1,8	0	2,8	12,21	2,0	12,07	1,27
Cumul de pluie des 7 derniers jours		14,6		15		12,2		16,2		20,6		12,4		11,6		16,3		5,97

Les températures ne sont toujours pas de saison, le froid persiste. La pluviométrie s'est un peu calmée mais les averses sont même quotidiennes sous forme de giboulées. Et le vent est également présent tous les jours, souvent fort et en rafales.

Prévisions météo pour les 7 prochains jours

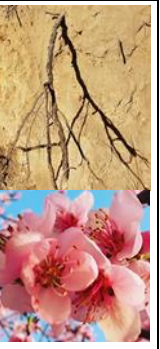
Une belle remontée des températures jusqu'en début de semaine prochaine. Les températures minimales vont même enfin repasser au-dessus de 10°C à partir de vendredi !!

Pas de pluies annoncées pour l'instant, à confirmer en surveillant l'évolution des prévisions météo.





Calendrier lunaire :

	Mercredi 26 mai	Jeudi 27 mai	Vendredi 28 mai	Samedi 29 mai	Dimanche 30 mai	Lundi 31 mai	Mardi 1 juin
Phase de lune	PERIGEE LUNAIRE  Pleine lune NŒUD LUNAIRE	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante
Influence	 Fleur/Feuille	 Feuille/Fruit	 Fruit	 Fruit	 Fruit/Racine	 Racine	 Racine/Fleur

Nœud : 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 montante : c'est la période de sève montante. Les plantes s'emplissent de forces et croissent. Période de semis, période de récolte. En cave, soutirage en vue de prolonger l'élevage.

La lune descendante : c'est la période de réceptivité des sols (période de plantation). Sève descendante. La terre intègre mieux les éléments labour. C'est aussi la période où l'on fait le moins de mal à la vigne : épamprage, rognage. Taille, jour racine. Griffage du sol. Les soutirages ou une mise en bouteille sont conseillés durant cette période associé à un jour fruit (préservation des arômes du vin).





Phénologie / Etat du vignoble

Phénologie :

			
Stade F12 3 à 5 feuilles Grappes visibles	Stade G15/G16 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	Stade H17 Boutons floraux séparés	Stade I21 Toutes premières fleurs
Blancs			
Merlot noir			
Cabernet Franc			
Cabernet sauvignon			

Le fait marquant depuis la fin de semaine dernière est le début de la floraison des cépages rouges : Merlot noir, Cabernet Franc mais aussi Cabernet Sauvignon sur les terroirs les plus précoces de notre secteur (Libournais et Fronsadais).

Les Merlot Noir sont toujours pâles et leur pousse reste réduite, il faut rapidement que les températures remontent pour redonner des couleurs au feuillage !

Les entre-cœurs, pampres et repousses de porte-greffe se développent rapidement sur tous les terroirs.

Le vent quotidien provoque de nombreuses blessures sur apex, vrilles, feuilles rameaux mais aussi grappes qui deviennent marrons à noirs provoquant jusqu'à des casses de rameaux.

Les symptômes d'asphyxie racinaire avec rougissement des feuilles de la base des rameaux sur les terroirs humides ou tassés, asphyxiants sont de plus en plus visibles.

Travaux au vignoble :

Les épamprages se poursuivent rapidement, la suppression des pampres du pied et repousses de porte-greffe restent indispensables pour une bonne prophylaxie contre les maladies mais aussi pour favoriser la végétation et les rameaux de la tête.

Les premiers levages se généralisent sur les terroirs précoces limitant ainsi l'effet négatif du vent sur rameaux.

Gestion des engrais verts :

En vue des prochaines interventions sur les zones en lutte obligatoire cicadelle de la flavescence dorée prévues pour fin mai-début juin, la destruction, le roulage ou fauchage des enherbements semés ou naturels sera nécessaire pour éviter la présence d'insectes pollinisateurs.



La tonte 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.

Phytothérapie :

Il est encore temps de préparer la floraison.

Vous pouvez faire une application de valériane aura un effet stimulant de celle-ci et améliorera le taux de nouaison.

Vous pouvez également appliquer du purin ou de la tisane de consoude pour apporter les oligo-éléments nécessaires à une bonne floraison et fructification

Consultez la fiche technique dédiée à la réalisation de ces extraits végétaux [ICI](#)

Les maladies

Mildiou

Les premières taches ont été trouvées dans notre réseau. Il s'agit de taches probablement issues de contaminations de la semaine du 9 mai, elles mettent du temps à sortir avec les températures fraîches enregistrées ces dernières semaines. Elles ne sont pas sporulantes, les conditions actuelles ne favorisant pas l'expression de la maladie, froid sous les averses et vent fort séchant après les pluies.

Les possibles contaminations du week-end du 15 et 16 mai ne sont pas encore visibles.

Durée d'incubation à température constante sur feuilles (Maladies cryptogamiques de la vigne – Bernadette Dubos)

T°C	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Durée (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6



Rappel des règles de décision de renouvellement de la protection :

- Cumul de pluie supérieur à 20 mm (lessivage de la protection en place), **la protection a été partiellement ou totalement lessivée par les pluies depuis le dernier traitement.**
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées ou développement important des inflorescences), **pousse peu importante.**
- et pluies annoncées. **Remontée des températures, peu de pluies annoncées pour l'instant, surveillez l'évolution des prévisions météo.**

La dernière application a été partiellement ou totalement lessivée : il faut intervenir cette fin de semaine afin de renouveler la protection.



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

Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de 250 à 300 g de Cu/ha (dose réellement appliquée à l'hectare).

Les produits utilisables : liste non exhaustive.

Attention : il faut que les températures soient supérieures à 10/12°C lors de l'application, en dessous de 10/12°C le cuivre peut être phytotoxique.

- ✓ **Equal DG** (sulfate de cuivre) à la dose de 1.25 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 0.69 à 0.83 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
	Cuproxat	190g/l	0,55	0,825	1,1	1,35	1,6	1,85	2,1
Hydroxyde de cuivre	Héliocuivre	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

- ✓ 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 :

Pas de nouveaux symptômes observés cette semaine. Les conditions très pluvieuses restent défavorables à ce champignon, mais les prévisions météo de cette semaine vont être plus favorables, moins de pluies et hausse des températures avec probablement un peu d'humidité matinale.

La floraison débute sur secteurs précoces, les grappes sont donc à leur stade de sensibilité maximale à cette maladie.





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

De rares symptômes sont observés sur les parcelles de notre réseau.



Les pluies du week-end dernier, accompagnées d'un vent toujours fort étaient encore favorables au champignon.

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

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 4 à 5 kg/ha. Nombre maximum d'applications 8.

Les doses s'entendent en doses réellement appliquées à l'hectare, ces modulations sont données à titre indicatif et doivent être ajustées à votre exploitation, nous consulter si besoin pour ajuster les quantités de produit.





Les ravageurs

Vers de grappe

Les premiers glomérules d'Eudémis ont été observés sur les parcelles de notre réseau cette semaine. Ils sont encore peu nombreux. L'activité des papillons et des chenilles devrait reprendre avec la remontée des températures prévue pour cette semaine.



Cicadelles vertes

Depuis le début de cette semaine nous observons une remontée des populations de très jeunes larves (stade L1). Surveillez vos parcelles sensibles et notamment celles qui ont eu de fortes populations en juillet 2020.

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.

Vous pouvez démarrer cette protection dès **maintenant**, 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 !

Cicadelles de la Flavescence Dorée

Nous observons quelques larves principalement sur les pampres.

Rappel sur ces insectes vecteurs de maladie : les cicadelles sont localisées sur feuilles âgées mais aussi les pampres. 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, quand cela est possible 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. Les traitements vont globalement débuter la semaine prochaine.

Pour le GDON des Bordeaux, vous trouverez toutes les informations relatives aux produits utilisables, aux communes concernées par les traitements aux adresses suivantes :

[Liste-alphabétique-du-nombre-de-traitement-et-dates-Larvicide-par-commune-2021.pdf \(gdon-bordeaux.fr\)](#)

[Produits - Maîtriser les populations de vecteur - GDON Bordeaux \(gdon-bordeaux.fr\)](#)

Traiter des vignes gelées (information donnée par le GDON de Bordeaux) :

Dans la mesure où les dispositifs de pulvérisation le permettent, la quantité de bouillie appliquée pourra être modulée en fonction de la hauteur réelle de la végétation à traiter (attention : ne pas modifier la concentration de produit dans la bouillie).

L'alternative

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

Auxiliaires

Chrysope :



Œufs



Adulte





Focus sur une plante bio-indicatrice : *Potentilla reptans*



La potentille rampante est une herbacée vivace de la famille des rosacées. Elle se reconnaît à ses feuilles caractéristiques divisées en 5 folioles dentées et à ses fleurs à 5 pétales jaunes. Très commune dans nos vignobles, elle fait partie des « cauchemars » des vignerons. Souvent associée au chiendent, elle colonise et couvre rapidement le milieu grâce à ses capacités stolonifères. Gourmande, elle peut poser des problèmes de concurrence azotée si elle n'est pas maîtrisée.

Sa présence en excès peut indiquer des engorgements en eau et en matière organique provoquant des manques d'oxygène. Elle peut aussi indiquer des compactages et piétinements qui conduisent également à des anaérobioses. La partie aérienne est comestible crue ou cuite mais n'a pas grand intérêt gustatif. En médecine, elle possède des vertus toniques, hémostatiques et fébrifuges.

A lire / à voir

La FNAB dénonce la caricature anti-environnementale du gouvernement concernant les arbitrages de la PAC.

Communiqué de presse et appel à manifester [ICI](#)

Note de conjecture et d'actualité sur le secteur biologique :

Retrouver cette synthèse éditée par l'Agence Bio [ICI](#)





Synthèse enquête Périgord :

Nos collègues d'Agrobio Périgord ont publié des résultats d'enquête très intéressants sur les pratiques de [protection phytosanitaires](#) et les [rendements](#) sur leur territoire.

Guide de la distribution des produits bio

En Nouvelle-Aquitaine et en Occitanie réalisé par Interbio Nouvelle-Aquitaine et Interbio Occitanie, à destination des entreprises de transformation, coopératives et producteurs bio. [ICI](#)

Objectif : les accompagner opérationnellement dans leurs actions de distribution.

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 1^{er} juin 2021

