



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°8 / 11 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 (11mai) : Les saints de glace. Les trois saints au sang de navet, Pancrace, Mamert et Servais, Sont bien nommés les saints de glace, Mamert, Servais et Pancrace

L'essentiel :

Actualités	Sortie du PCAE - PVE 2021 / Formation : des bêtes dans les vignes / Journée technique Flavescence / recherche de données météo / Accompagnement technique
Météo	Temps perturbé, nuageux et venteux avec risques de pluie jusqu'à ce week-end
Mildiou / Black Rot	La protection doit être effective
Oïdium	La protection doit être en place sur toutes les parcelles
Cicadelle verte	Premières larves visibles
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°5 du 04 mai 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr



Actualités :

Ouverture du PCAE Plan végétal environnement

Ouvert par la Région, depuis le 3 mai et jusqu'au 15 septembre!

Taux d'aide : 40% (en bio)

Plancher : 6 000 €

Plafond : 40 000 €

Exemples d'investissements éligibles : neufs ou d'occasion

- Matériels de désherbage mécanique (bineuse, houe, herse, écimeuse, rotoétrille, décavillonneuse, robot, intercep, tondeuse,...)
- Guidage de précision
- Matériel de lutte thermique
- Rouleaux, broyeurs, tondeuses, scalpeurs
- Epampreuse mécanique
- Filets, bâche anti-pluie
- Semoir semi direct et strip-till
- Matériel d'entretien des haies
- Options de pulvérisateurs : panneaux récupérateurs, équipements de précision, limitation de la dérive
- Localisateurs d'engrais sur le rang, enfouisseur
- Location de matériel et matériaux liés aux travaux d'auto-construction
- Frais généraux en lien avec le projet.

Veuillez trouver la brochure [Là](#), l'appel d'offre [ICI](#), le formulaire [Là](#) et la notice [ICI](#)

Note aides et dispositifs de financement mise à jour

Bio Nouvelle-Aquitaine a réalisé une fiche de synthèse sur toutes les aides et financements existants. Une nouvelle mise à jour a été réalisée le 3 mai 2021 : [ICI](#)

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. Formation labellisée éco-phyto permettant de renouveler son Certi-phyto pour les exploitants éligibles VIVEA

Intervenant : Raphaël Rouzes, ENTOMO-REMEDIUM

Renseignements et inscription à venir.

Journée technique « Réussir son traitement Flavescence Dorée »

En partenariat avec le GDON du Sauternais et des Graves ainsi qu'avec Raphaël Rouzes 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](#).

Pour une meilleure gestion des flux, veuillez-vous inscrire [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

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

	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Ruch		Plassac	
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
mardi 4 mai	12,8	7	12,92	1,4	13,61	0,2	12,24	2,8	12,98	0,2	13,1	0,8	12,96	1,0	14,95	5,1
mercredi 5 mai	12,8	2,2	13,57	7	13,59	6,8	13,02	4,2	13,31	6,6	13,7	5,2	12,76	4,3	12,8	3,8
jeudi 6 mai	12	3,4	12,82	7	12,59	10,6	12,28	9,8	12,26	9,2	12,78	13,2	12,15	8,9	12,93	11,2
vendredi 7 mai	14,1	4,4	14,51	2,8	14,33	4,2	13,81	3	14,57	3,8	14,65	2,8	14,05	3,6	13,94	1,8
samedi 8 mai	18,7	1,2	18,8	0	18,88	0	18,3	0,2	18,7	0	18,62	0	18,77	0,0	18,97	0,0
dimanche 9 mai	17,1	5,8	18,31	14,6	18,66	21,2	16,63	19,4	17,42	27,2	18,38	24,8	17,7	15,5	16,91	20,3
lundi 10 mai	14,3	4	15,03	0,2	14,78	3	14,83	0,4	14,55	1,8	15,23	0,8	14,46	1,8	14,28	0,5
Cumul de pluie des 7 derniers jours		28		33		46		39,8		48,8		47,6		35,1		42,7

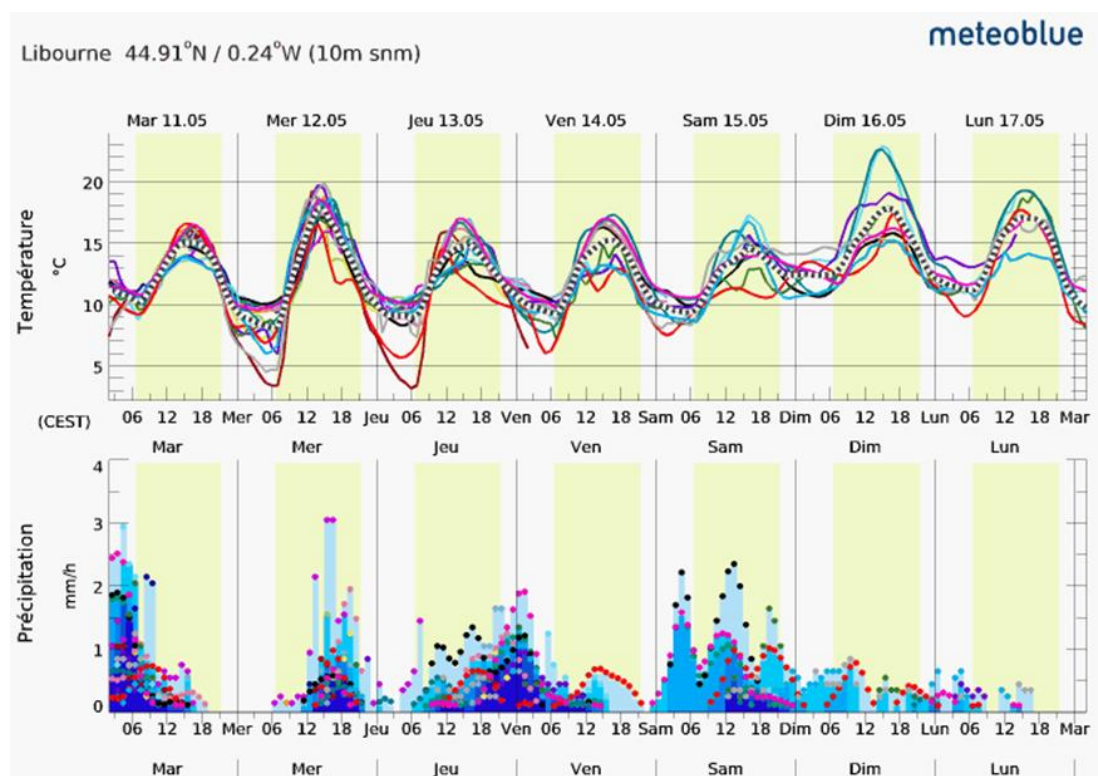
Les 7 derniers jours sont marqués par le retour de la pluie. Le tableau ci-dessous ne prend pas en compte les pluies de la nuit dernière qui varient de 15 à presque 30 mm selon les secteurs.

La température est remontée en fin de semaine avec une journée de samedi bien chaude. Il y a eu une chute importante suite à l'orage de dimanche soir, et en ce moment les températures sont basses pour la saison.

Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Encore une fois, les prévisions météo sont très changeantes d'une réactualisation à l'autre. Globalement, le temps sera nuageux, venteux, perturbé avec des risques pluvieux jusqu'à dimanche soir. Une accalmie se profile en début de semaine prochaine.





Calendrier lunaire :

	Mercredi 12 mai	Jeudi 13 mai	Vendredi 14 mai	Samedi 15 mai	Dimanche 16 mai	Lundi 17 mai	Mardi 18 mai
Phase de lune	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante
Influence	 Racine	 Racine	 Racine	 Racine/Fleur	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille

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
Blancs		
Merlot noir		
Cabernet Franc		
Cabernet sauvignon		

Le retour des précipitations et l'augmentation des températures en fin de semaine dernière, ont principalement favorisé la pousse des Cabernet Franc qui se sont débloqués. En ce qui les concerne la pousse est en moyenne de 10 cm en 7 jours alors qu'on enregistre plutôt 5 cm sur les autres cépages.

Les Cabernet Sauvignon ne sont pas en reste et évoluent rapidement dans leur cycle en développant l'inflorescence ! Les merlots favorisent plus leurs grappes qui s'allongent rapidement au détriment d'un feuillage qui évolue plus difficilement et surtout qui reste pâle.

Les entre-cœurs se développent également et sur les terroirs précoces s'allongent très rapidement !

Les pampres du pied et les riparias continuent eux aussi leurs pousses...

Les riparia sont en fleurs sur tous secteurs confondus, même les plus tardifs ou gelés.





Contre-bourgeon avec grappe



Une seule feuille se développe sans apex



Le redémarrage des contre-bourgeons est très hétérogène. Si certaines parcelles ont un bon pourcentage des contre-bourgeons qui redémarrent avec des grappes, d'autres ont peu de végétation qui se développe ou les bourgeons qui sortent ont malheureusement été impactés par le gel (feuille ou grappe seule sans apex).

Rappel : Quels travaux en vert prévoir sur parcelles gelées :

- **Sur les parcelles en production :** il faut prévoir de supprimer les pampres du pied pour privilégier la pousse des contre-bourgeons. Selon le nombre de bourgeons gelés et si peu de contre-bourgeons repartent, il est préférable de garder les pampres de la tête (solutions de taille pour l'année prochaine).
- **Sur jeune plante avant mise en production,** attendre avant d'envisager la suppression des pampres du pied si rien ne sort au niveau de la tête, il faudra envisager de garder les pampres pour reformer le pied à la taille de l'hiver prochain.

Les épamprages de la tête et du pied sont en cours et peuvent être effectués sans problème sur les parcelles qui n'ont pas été gelées.

Phytotoxicité suite aux derniers traitements



Marquage par le cuivre (températures inférieures à 10 °C)



Marquage par le cuivre (températures inférieures à 10 °C)



Brûlure avec fortes chaleurs (samedi)

Les enherbements sont colonisés par des pucerons que l'on peut accessoirement retrouver sur le feuillage. Leur présence entraîne une population très importante d'auxiliaires tels que les coccinelles, ou des hyménoptères parasitoïdes.



Pucerons parasités par un hyménoptère



Cochenilles accompagnées de fourmis

Travaux au vignoble :

Les travaux en vert au niveau de l'épamprage sont généralisés, la suppression des pampres du pied et Riparia est indispensable pour une bonne prophylaxie contre les maladies mais aussi pour favoriser la végétation de la tête.

Etat du sol :

Les pluies ont bien réhumidifié les sols !

Les travaux du sol vont reprendre rapidement dès l'épisode de pluies passé, pour l'instant l'accès est difficile dans les parcelles, on privilégie surtout le renouvellement des traitements.

Phytothérapie :

Toutes les parcelles souffrent à l'heure actuelle des conditions climatiques trop fraîche. Les amplitudes thermiques entre la nuit et la journée vont se réduire mais les températures vont rester fraîches toute cette semaine de saints de glace. Des crispations, jaunissements et décolorations sont encore visibles et risquent de persister jusqu'au retour de la chaleur. Si vous n'en avez pas encore fait, de l'ortie en tisane à 100g/ha d'ortie sèche ou en purin dilué à 10% dans la bouillie de traitement aidera la vigne à passer ce cap en stimulant la photosynthèse. Attention à ne pas faire trop d'applications (2/3 maximum) sous peine de sensibiliser la vigne au mildiou.

De l'extrait de Valériane à 10mL/ha pourra également soulager le stress de la vigne et créer un manteau de chaleur qui lui permettra de maintenir un bon niveau d'activité. Vous pouvez consulter la fiche technique dédiée à la réalisation de ces extraits végétaux [ICI](#)

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 4 mars 2021.

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

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.

Mildiou

Les risques de contaminations sont surtout situés sur l'épisode de pluies de dimanche dernier (20 mm et températures douces). Les pluies actuelles interviennent avec une forte chute des températures, d'où un risque moins important -source OAD Promété. Le risque est à nouveau annoncé fort pour le week-end prochain, avec des pluies prévues et une remontée des températures.

A l'heure actuelle nous n'avons toujours pas observé de symptômes sur notre secteur.

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 très souvent été lessivée par les pluies de la nuit dernière.**
 - et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées ou développement important des inflorescences), pousse peu importante.
 - et pluies annoncées. **Dégradation pluvieuse jusqu'en fin de semaine.**
- ✓ **La dernière application a été totalement lessivée** : il faut intervenir dès que possible afin de renouveler la protection. Les créneaux pour cette fin de semaine sont limités et les prévisions toujours très aléatoires. Tout dépend bien évidemment de votre capacité de ré-entrer dans vos parcelles et des conditions d'applications (vent, humidité...).

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

Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de **200 à 250 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°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 1 à 1.25 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 0.69 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
Oxyde cuivreux	Nordox 75 WG	750 a/ka	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,
- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).

Oïdium

Le point :

Depuis que les orages se sont enclenchés (dimanche soir), le risque oïdium est en diminution. En effet, les nombreuses averses sont défavorables au champignon, les spores du champignon éclatent quand il y a trop d'eau. Par contre, la semaine prochaine avec l'arrêt prévu des précipitations, le risque devrait à nouveau augmenter.

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- gestion de la vigueur des parcelles (choix du matériel végétal, fertilisation...),
- réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête notamment
- mais également la destruction de l'inoculum (élimination des bois porteurs de symptômes).

Black-Rot

Le conseil

Le risque est en augmentation avec les pluies actuelles et le vent.

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.
- ✓ **Héliosoufre S** (soufre liquide) : à la dose de 3 l/ha, znt 5m, DRE 24h, DAR 5 jours. Attention, risque de brûlure si les températures dépassent 28°C. Nombre maximum d'applications 12.

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 prises de papillons et les pontes sont pour l'instant très limitées, ils sont perturbés par les températures froides, l'humidité et les conditions très venteuses.

Cicadelles vertes

Les adultes sont toujours présents et nous avons observé aujourd'hui les toutes premières larves.





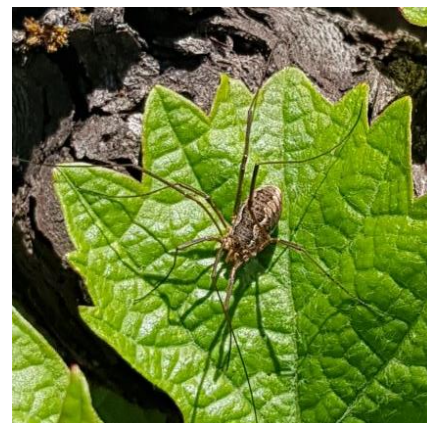
Auxiliaires



Mirides



Nymphe de syrphé



Opilion

Focus sur une plante bio-indicatrice : *Veronica persica*



La Véronique de Perse est une petite annuelle très commune dans nos vignobles. Originaires d'Asie du Sud-Ouest, elle s'est naturalisée dans toute l'Europe depuis au moins le XIX^{ème} siècle.

Généralement rampante, cette herbacée assez grêle possède des feuilles simples, ovales, assez larges et dentées. Les fleurs d'un bleu vif ont 4 pétales inégaux légèrement striés de blanc.

Toxiques, les Véroniques ne s'utilisent ni en médecine, ni en cuisine.

Ses biotopes primaires sont les sables et limons riches en bases et MO des vallées alluviales.

Plante nitrophile, sa présence envahissante dans la vigne peut indiquer une richesse du sol en bases, azote et MO.

Elle peut également indiquer un compactage provoquant un début d'anaérobiose.

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





A lire / à voir

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 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 le 18 mai 2021

