

AgroBio Périgord agréé pour l'activité de conseil indépendant et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le n° AQ01976  
AgroBio Périgord ne pourra être tenue responsable des erreurs dues à l'extrapolation inadaptée des informations de ce bulletin.

# Bulletin technique viticulture bio

n°8 - mardi 20 juin 2023

## Du côté des maladies : Transfert de connaissances

<b>Mildiou</b> Fiche INRA	<b>Risque Fort à Très Fort sur l'essentiel du vignoble, Risque en hausse :</b> Encore une fois les précipitations reçues ont été variables d'un secteur à l'autre, mais actuellement, corrélés au stade de la vigne le risque est très important. Les zones à risque faible (Poches : Castillon-Montcaret-Ste Radegonde ; et autour d'Eymet, et micro secteurs au sud sud-est du département). Les symptômes observés sont en hausse, correspondant aux délais d'incubation, tant sur feuilles (toujours localisés sur pousse & entre cœurs) que sur baies (fin rot-gris, sporulent et début Rot brun pour les plus avancées), les symptômes en hausse cachent de fortes disparités, de peu de dégâts à des dégâts déjà très importants. Pour les parcelles les plus atteintes, on peut observer les 1 <sup>ers</sup> symptômes sur rameaux. <b>Toujours de forts risques de contaminations pour les prochains jours, même à partir de pluies faibles (Primaires et secondaires).</b> Attention aux délais d'incubation sur baies, suivre évolution des symptômes sur les 10-15 prochains jours. <b>TNT au 19/06 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 6.4% ; 0.94% Fréquence : 32% ; 16% Baies : Intensité 12.2% ; 14.2% / Fréquence : 38% ; 36%.</b>
<b>Oïdium</b> Fiche INRA	<b>Risque Faible à moyen :</b> Risque en baisse, toujours faible. L'évolution du risque est inverse à celle du mildiou, Attention les conditions météo actuelles sont favorables à l'Oïdium, donc attention à ne pas trop baisser les doses de soufre. Le niveau de risque actuel est supérieur à 2022. 1 <sup>ers</sup> symptômes observés sur baies (-), dans notre réseau. <b>TNT au 19/06 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.</b>
<b>Black Rot</b> Fiche INRA	<b>Risque Fort à Moyen,</b> le risque est stable, quelques zones à risques forts (toujours de Rauzan à Vélignes), l'ensemble du vignoble est à un risque moyen. <b>Quelques nouveaux symptômes sur feuilles &amp; 1<sup>ers</sup> symptômes sur baies. Rappel symptômes sur baies :</b> (tâche sur le côté, gagnant progressivement la baie jusqu'au flétrissement, puis mofification & apparition des Pycnidies). <b>Ne pas confondre avec le Rot Brun :</b> la tâche part du pédicelle & les baies présentent un enfoncement appelé « faciès coup de pouce ». <b>Parcelles à historique et/ou avec forte présence : Surveillez évolution sur baies !! TNT au 19/06 : Sigoulès, Monbazillac et St Vivien : Feuilles intensité 1.4% ; 4.36% ; 0.2%. Fréquence : 18% ; 36% ; 6%. Baies : Intensité 1% ; 6.6% ; 0.08% / Fréquence : 6% ; 46% ; 4%.</b>
<b>Botrytis</b> Fiche INRA	Pas ou peu de nouveaux symptômes, sans gravité. Symptômes généralement dus à des environnements très favorables et/ou des blessures, suite vent & éventuellement grêle mêlée avec pluies. <b>TNT au 19/06 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.</b>

## Notes : Transfert de connaissances



**Point Météo :** Encore des orages annoncés pour Mercredi & Jeudi, puis légère accalmie de vendredi à lundi et potentiellement retour d'une dégradation orageuse à partir de milieu et surtout fin la semaine prochaine : La semaine dernière et ce début de semaine, des orages globalement moins importants que prévus ont pu donner des pluies jusqu'à 20 mm. Des pluies importantes sont tombées localement. Cette semaine, les dernières pluies orageuses et donc localement très variables (3,4 mm à Prigonieux à 8,8 mm à Saint Vivien sur la dernière semaine), les risques maladies seront directement corrélés aux précipitations reçues localement, (déficit hydrique 17%, en baisse, sur 30 derniers jours sur moyenne de 20 ans et -2%, en baisse, sur les 12 derniers mois), mais très variables. **Risque de splashing mercredi & jeudi d'après Promété. La vigne est à un stade très sensible. Ne pas relâcher la protection et l'accompagnement de la pousse. A Surveiller !** Faible présence des symptômes d'Eutypiose & de Court Noué, forme panachure ainsi que des symptômes d'Esca (formes lente & apoplexie).

**Effeuilage :** si effeuillage machine, attendre que les grappes « tombent », si effeuillage manuel : possibilité de commencer dès le stade Nouaison. Ces opérations ont une action sur les maladies (aération, luminosité), et permettent également une meilleure pénétration des traitements. Les Effeuilages précoces sont préférables car occasionnent moins de blessures.

**Épamprage & Relevages :** Priorités !! Voir Bulletin précédents.

**Entretien du sol :** Inter-rang : Pas priorités actuellement. Sous le rang : Sauf cavillon « propre » c'est une priorité du moment, Voir bulletins précédents !

**Rognage :** Également une des priorités du moment, suivant la pousse, voir bulletin n°7. **Tonte :** Possible de tondre, si mildiou présent et que ce dernier maintien hygrométrie ou gêne les traitements ; Voir bulletins précédents.

**Traitements :** Actuellement, avant le lessivage, il convient d'accompagner la pousse, qui est très forte !!! **Suivant vos dates de traitement & évolution prévisions météo de milieu de semaine, si forte présence mildiou, et possible pour vous, ne pas hésiter à réintervenir cette semaine avant pluie de mercredi soir & jeudi !!** Sinon suivre évolution début de semaine prochaine, pour être couvert au plus proches des nouvelles pluies !! (Même si pas lessivé, pour couvrir la pousse). Observez régulièrement les sorties et/ou l'évolution des symptômes, elles vont s'étaler cette semaine, sur feuille ainsi que sur grappe ! **Être couvert avant toutes nouvelles précipitations.**

**Doses :** vignes avec peu ou pas de symptômes : Renouveler avant prochaines pluies de semaine prochaines : 300 à 350 g de cuivre métal sous forme de sulfate et/ou hydroxyde associé à 3-4 kg/ha de soufre pur. **Vignes avec fortes sorties de symptômes :** si possible et si votre dernier traitement date de la semaine dernière, renouveler ce mercredi en cas de pluie cette semaine et dans tous les cas être couvert de nouveau, semaine prochaine ! Si fenêtre « beau temps » confirmée cette fin de semaine, possible réaliser un traitement en pur avec 1,6 l/ha de **Terpènes de citruses** (détails & renouvellement : Bulletin N°7). Si traitement : 400 à 450 g de cuivre métal sous forme de sulfate et/ou hydroxyde associé à 4-5 kg/ha de soufre pur. Historique Oïdium, Black Rot, augmenter la dose de soufre pur à 7-8 Kg. **Si fortes pluies confirmées possible utiliser 1/3 d'oxyde & 2/3 sulfate ou hydroxyde ou 50/50 oxyde & sulfate ou hydroxyde, suivant évolution.**

## Du côté des insectes : Transfert de connaissances

<b>Cicadelles FD</b>	Rares larves observées dans notre réseau, stade L2 (-), L3 (+) à L4 (-) cette semaine. 1 <sup>ère</sup> L5 Observée la semaine dernière, secteur St Etienne de lisse. Réseau : Moyenne 0.7 Larves pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 4, en baisse.
<b>Cicadelles Vertes</b>	Augmentation des d'adultes, dans le réseau, sauf exception très peu de larves dans le réseau : moyenne (5.3 / semaine, min : 0 - max : 15). Très rares symptômes sur feuilles. Réseau : Moyenne 3.8 Larves pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 33, en légère hausse mais concentré sur certaines parcelles.
<b>Eudémis</b>	Tout début 2 <sup>nd</sup> vol et en attente des pontes de G2. Réseau : Moyenne 0 pontes pour 100 grappes, Mini : 0 / Max : 0.

## Notes : Transfert de connaissances



**Biodiversité et auxiliaires :** L'activité des insectes au vignoble, est en baisse. Quelques nouveaux adultes & larves de cicadelles *Zygina rhanni*, présence faible, rares nouveaux symptômes d'ériose et de galles phylloxériques, sans gravité. Forte présence d'araignées, opilions, syrphes, punaises prédatrices et de chrysopes ; quelques larves et nymphes de coccinelles. Ne tondez que si réellement nécessaire : Voir Bulletins précédents, la diversité de la flore est indispensable à la présence des auxiliaires.

**Flavescence Dorée :** Les dates de traitements sont parues : RENOUELEMENT des Zones 3 / 2+1/0 ou 2 Trmt = 3Trmt, du 20/06 au 28/06 ; Zone à 1+1/0 = 2 Trmts (sauf protocole) et Zone à 1 Trmt du 19/06 au 25/06. **Plus d'infos en cliquant Ici & page 7. Participants au protocole dérogatoire FD : Attendre consigne AgroBio Périgord !!**

**Eudémis :** En attente des pontes de G2. Pour les solutions alternatives (Sucre & Argile), possible commencer traitement cette semaine après les pluies. Argile kaolinite calcinée : 30 Kg/ha – Sucre (Saccharose : 10 ppm, soit 10g pour 100L)

**Cicadelle verte :** Possible de commencer les traitements préventifs à base d'argile kaolinite calcinée (20kg/ha) ou purins de fougères, à 10% du volume de bouillie (purins à renouveler tout les 8-10 jours) plus d'infos [cliquez ici](#)

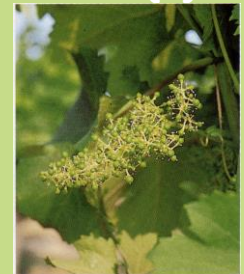
## Conseils



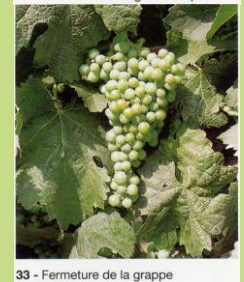
## Observations

Avec les conditions « Tropicales » la pousse de la vigne est toujours soutenue. Les stades moyens sont entre nouaison & fin de baies grains de pois, & Début fermeture de la grappe pour les plus avancés. Les dégâts de coulure, se confirment, notamment sur cépages rouges, mais pas que...Le millerandage est aussi bien présent, mais il faudra attendre un peu pour estimer son impact, à suivre...

## Stade(s) :

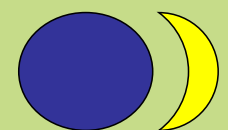


29 - Baies à taille de grains de plomb



33 - Fermeture de la grappe

Prendre en compte la position de la lune dans mes travaux :



Lune descendante jusqu'au 03/07 & montante jusqu'au 16/07.

Lune croissante jusqu'au 03/07 & décroissante jusqu'au 17/07.

Pour repousse plus lente tondre les couverts en jours fleurs ou racines en Lune descendante : 26-27/06 (laissez les couverts fleurir / épier... Et si tonte : Mini 8-10 cm)

05-06 juillet, périodes favorables aux préparations préventives des maladies, et 05-06 juillet périodes favorables aux préparations préventives des insectes (phytothérapie).

**Travail du sol sous le rang :** 25-28 juin période favorable, limitant les germinations d'adventices. Pour les Vivaces : 23, matin, & 28 juin

**Prochains nœuds lunaires :** Le 28 juin à 14h

**Prochain périgée :** nuit 04-05 juillet à 00h

**EVITER le travail des sols et de la plante pendant les nœuds lunaires (2 par mois) et la Lune en périgée (1 par mois).**

**N'hésitez pas à contacter votre technicien-conseil pour toute information complémentaire.**

**Point Infos Prophylaxie :**  
[Cliquez Ici](#)



• AGROBIO PÉRIGORD •  
Les agriculteurs de Périgord



OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



## Pour aller plus loin...

Attention : les informations ci-dessous ne sont valables que dans le respect de bonnes pratiques agronomiques et biologiques respectueuses du sol et de la plante, en intégrant autant que possible l'approche globale de son vignoble.

	Quelles préparations de phytothérapie et/ou biodynamie utiliser actuellement ?	
<b>Fougères</b>	<b>En Purin à 10 %</b> , Préférez la Fougère Aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), à défaut la Fougère Mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ). Action Insectifuge. Est utile contre les cicadelles vertes à condition de renouveler vos traitements tous les 8-10 jours maximum, sinon pas d'efficacité. Ce sont les feuilles (frondes) que l'on prépare en purin. (1Kg de feuilles fraîches ou 100 g. de sèches dans 10 litres d'eau).	
<b>500-500P</b>	En cas de très forte chaleur, ces préparations peuvent aider la vigne à supporter ce stress en « rafraîchissant » le milieu. Attention pour cet usage il faut pulvériser de petites / fines gouttes sur le feuillage (brumisation) et non des grosses gouttes comme on le fait habituellement pour stimuler la vie du sol.	
<b>Ortie ; Consoude ; Valériane ; Reine des prés ; Pissenlit ; Prêle ; Achillée</b>	<b>Voir Bulletins précédents</b>	
<b>Saule</b>	<b>En tisane (10%)</b> : Prévention contre les maladies. Nombreux composés, dont notamment l'acide salicylique. On emploiera préférentiellement l'écorce des jeunes pousses (+ riches en principes actifs) ou de jeunes tiges broyées, évitez les saules à feuilles larges. Lors de l'infusion, la température ne doit pas dépasser 80°C, pour ne pas détruire l'acide salicylique.	
<b>Ecorce de Chêne</b>	En décoction, on utilise l'Ecorce, riche en calcium & tanins. <b>Si forte pression mildiou sur feuilles ou grappes : ne pas trop utiliser (1- 3 fois max)</b> , car risque de blocage pour la vigne.	
<b>Ecorce de Bourdaine</b>	<b>Seulement en cas de sortie importante de Mildiou</b> , plante rare, à utiliser à bon escient et avec parcimonie : en décoction on utilise l'écorce qui stimule la production de stilbènes, toxiques pour le mildiou. N'agit qu'en présence de mildiou déclaré. Utiliser en association avec prêle, reine des prés et cuivre et/ou soufre selon les besoins. Peut s'utiliser aussi en macération à froid (200 g d'écorce de plus d'un an, sèche, dans 10 L d'eau, macération de 24 h).	
<b>501</b>	<b>Possible de reprendre au stade nouaison</b> Suivant la météo à venir, une ou plusieurs applications peuvent être envisagées après la Fleur, notamment pour renforcer la plante et stimuler ses défenses suite aux conditions météo (forte amplitude thermique, manque de luminosité et de chaleur, <b>présence de maladies et notamment Mildiou</b> ). Possibilité d'ajouter quelques gouttes de valériane (507), en début de dynamisation. <b>Ne pas utiliser sur des vignes chétives</b> . Plus d'infos : <a href="#">Cliquez Ici</a> .	

Téléchargez sur la page viticulture [l'article phytothérapie](#) et [les fiches par plante](#), ou demandez-les à vos techniciens.

## En images...

Oïdium sur baie	Dégâts CV	Larve CFD, L5	Nouveaux symptômes Galles Phylloxériques	Rot Gris (coloration en rouge, ce n'est pas la véraison...)
Mildiou sur rameaux et pétiole, non sporulent	Nouveaux symptômes Black rot	Black rot sur rameaux	Black Rot sur baies	

## Prochaine réunion bout de rang : 29 Juin

juin 2023						
LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
26	27	28	29	30	1	2
juillet 2023						
LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

**29 Juin :** Réunion Agroforesterie, lieu à définir ; de 10h à 12h

**12 Juillet :** Réunion Reconnaître les symptômes de carence, lieu à définir de 10h à 12h ;

*Pour plus d'information : Contacter vos techniciens*

Vos techniciens :

Eric MAILLE • 06 87 58 48 50 • [e.maille@agrobioperigord.fr](mailto:e.maille@agrobioperigord.fr)  
 Joséphine ONG • 06 82 87 99 63 • [j.ong@agrobioperigord.fr](mailto:j.ong@agrobioperigord.fr)  
 Claire MAISONNEUVE • 07 88 02 29 38 • [c.maisonneuve@agrobioperigord.fr](mailto:c.maisonneuve@agrobioperigord.fr)  
 Alexandre BANNES • 06 07 72 54 36 • [a.bannes@agrobioperigord.fr](mailto:a.bannes@agrobioperigord.fr)  
 Agrobio Périgord – ZA Vallade 24112 BERGERAC Cedex

Prochain bulletin :  
27 Juin

<http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>

Les préconisations de ce bulletin sont faites dans le respect des exigences réglementaires et des bonnes pratiques d'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Retrouvez toutes les informations sur les produits phytosanitaires sur [e-phy](#). Vous pouvez également consulter le nouveau site de l'ITAB sur les substances de bases : [Cliquez Ici](#)

## Avec Optivitis - Données au 20 juin

Projet TIGA-VitiRev

viti REV

TERRITOIRES  
D'INNOVATION  
LE GRAND PLAN D'INVESTISSEMENT

Région  
Nouvelle-  
Aquitaine

Interprétation de la pression maladie selon le modèle Promété et DéciTrait

Station	Black Rot	Mildiou	Oïdium
Zone Bergerac / Pécharmant / Rosette	<p>Les modèles indiquent des risques de contamination forts à très fort en particulier mercredi et jeudi. Nous avons déjà constaté une nette augmentation des symptômes sur grappes, soyez vigilants.</p>	<p>Le niveau de risque de contaminations sera à son maximum mercredi et jeudi et le risque de sporulation durera jusqu'à vendredi matin. Les pluies devraient être intenses et pourraient provoquer du splashing.</p>	<p>Mercredi et jeudi le risque de contaminations primaires comme secondaires sera à son maximum (4/4). Il devrait ensuite diminuer et le temps s'annonce plus sec en fin de semaine.</p>
Zone Monbazillac			
Zone Saussignac			
Zone Montravel			
Zone Colombier / Conne de Labarde			

**Risque important projections ou Effet « Splash » prévu en début de semaine prochaine, pour Mildiou et Oïdium, et Black Rot !**

Légende Tableau Prévisions Météo	
	Pas de pluie
	Pluies comprises entre 0 et 4mm
	Pluies comprises entre 4 et 15mm
	Pluies supérieures à 15mm



Données météo : Réseau OptiVitis des 10 derniers jours : Données détaillées par station

[CLIQUEZ-ICI](#)

**Prévisions météo à une semaine, par secteur :**

Dates	MER 21/06		MER 21/06		JEU 22/06		JEU 22/06		VEN 23/06		VEN 23/06		SAM 24/06		SAM 24/06		DIM 25/06		DIM 25/06	
	Matin	Après-Midi	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Après-Midi	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Après-Midi	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Après-Midi	Après-Midi		
	Température en °C / Pluviométrie en mm																			
Zones Bergerac / Pécharmant / Rosette	17	8,2	25	13	17	13	24	-	13	-	27	-	13	-	30	-	15	-	33	-
Zone Monbazillac	17	8	25	16	16	13	24	-	13	-	27	-	13	-	30	-	15	-	33	-
Zone Saussignac	17	9,3	25	15	17	14	24	-	14	-	28	-	14	-	30	-	16	-	34	-
Zone Montravel	17	6,8	24	14	17	10	24	-	14	-	28	-	15	-	30	-	16	-	34	-
Zone Colombier / Conne de Labarde	17	8,7	25	16	16	12	24	-	13	-	27	-	13	-	30	-	15	-	33	-

Si le projet vous intéresse, n'hésitez pas à contacter Alexandre : 06.07 72 54 36 • [a.bannes@agrobioperigord.fr](mailto:a.bannes@agrobioperigord.fr)

## Focus Photos : Biodiversité



Biodiversité : Papillon « Citron » à gauche & Essaimage abeille (sur cep de vigne).



Arlequinette jaune (*Acontia trabealis*) à gauche (chenille se nourrit de liseron) & Adulte Chrysope à droite, dont la larve est un auxiliaire ;



Réunion Bout de Chai : Sur la thématique des Pet'Nats & Vins Oranges au Domaine Bonvin

## Focus Photos :



Attaque de Black Rot sur grappe, couleur « café au lait » à ne pas confondre avec le Rot brun, couleur marron à rouge...



Pycnides (points noirs, contenant les pycnidiospores) sur baies.



## Focus Flavescence Dorée :

Détail des dates de traitement publiées par le GDON :

**Attention : Les zones à 2+1/0 (hors protocole dérogatoire) & les zones à 2 traitements ainsi que les parcelles contaminées (quelque soit la zone) doivent réaliser 3 TRAITEMENTS**

✓ Dates retenues dans le cas de l'utilisation des pyréthrinés d'origine naturelle.

**Attention : le piégeage ne s'applique pas aux utilisateurs de pyréthrinés d'origine naturelle** : ces derniers, effectuent sur leurs parcelles de vignes :

- sur les zones ou communes à 3, 2+1 ou 2 traitements : 3 larvicides
- sur les zones ou communes à 1+1 traitements : 2 larvicides
- sur les zones ou communes à 1 traitement : 1 larvicide

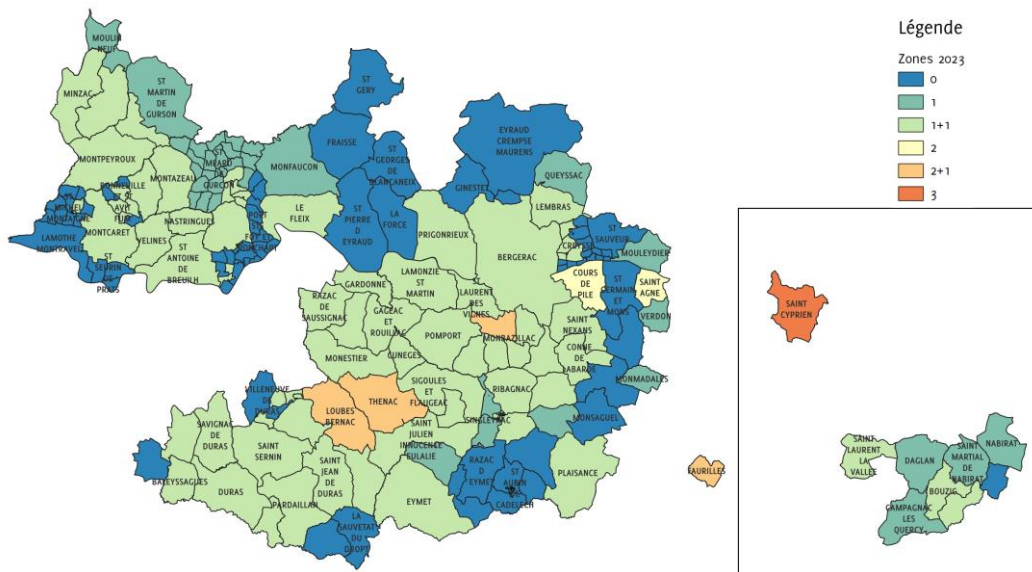
Classement des communes	3 TRAITEMENTS	2 + 1/0 TRAITEMENTS (PIEGEAGE)	2 TRAITEMENTS	1+1/0 TRAITEMENTS (piégeage)	1 TRAITEMENT
Nombre de traitement obligatoires à réaliser avec des pyréthrinés d'origine naturelle	3 TRAITEMENTS			2 TRAITEMENTS	1 TRAITEMENT
T 1 Larvicide	Du 12 au 18 juin	Du 12 au 18 juin	Du 12 au 18 juin	Du 12 au 18 juin	Du 19 au 25 juin
T 2 Larvicide	8 à 10 jours après le 1er traitement	8 à 10 jours après le 1er traitement	8 à 10 jours après le 1er traitement	8 à 10 jours après le 1er traitement	PAS DE T2
T 3 Larvicide	8 à 10 jours après le 2ème traitement	8 à 10 jours après le 2ème traitement	8 à 10 jours après le 2ème traitement	PAS DE T3	PAS DE T3

NB : L'autorisation de mise sur le marché (AMM) prévoit 3 applications maximum.

Sur les parcelles contaminées en 2022, traitées aux pyréthrinés d'origine naturelle : 3 traitements obligatoires doivent être appliqués quel que soit le nombre de traitement obligatoire sur la commune



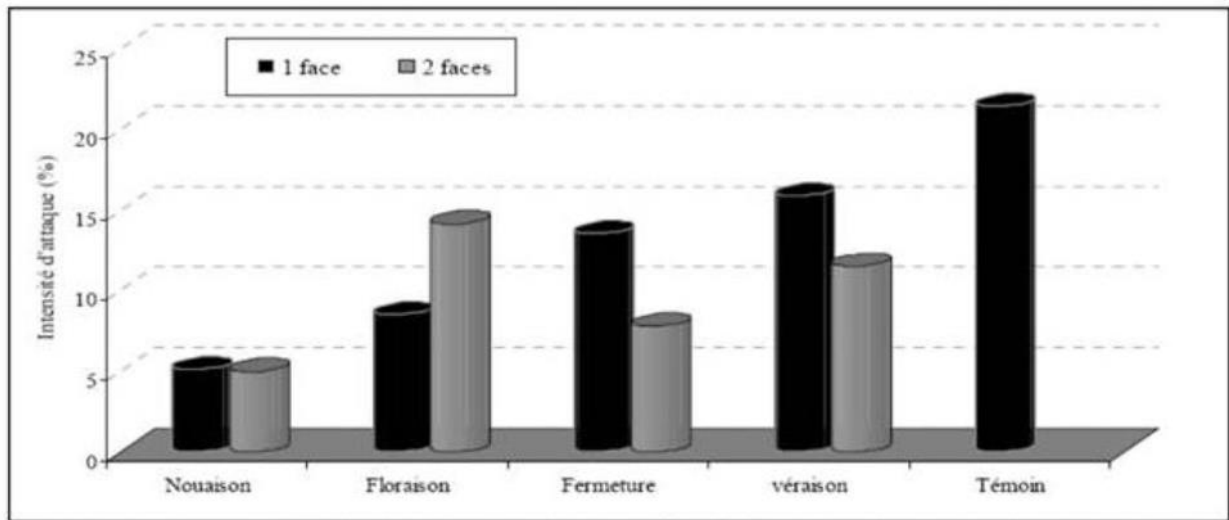
### CARTE DES ZONES DU VIGNOBLE DE BERGERAC, DURAS ET SARLAT PAR ZONE DE TRAITEMENT - MAI 2023



Carte réalisée par Joséphine ONG pour AgroBio Périgord - source : GDON Bergerac et Duras, données 2023

**Rappels Importants traitements pyrèthres FD : Voir Bulletin N°7**

## Focus sur les maladies :

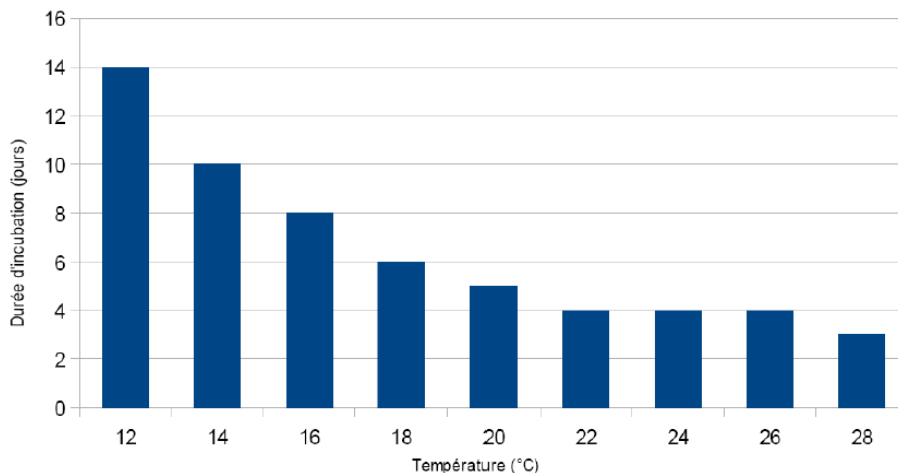


Intensité d'attaque par la Pourriture grise selon les pratiques d'effeuillage (Colombar, 1997, étude IFV)

Les Effeuillages permettent une meilleure aération de la zone des grappes, baisse de l'hygrométrie favorable aux maladies, il doivent aussi permettre de laisser passer la lumière, sans mettre les grappes à nues ; Il permettront également à vos traitements de mieux pénétrer la zone fructifère. Plus ils sont fait tôt, moins vous blessez les baies et meilleur sera leur efficacité.

### Graphique représentant la durée d'incubation du mildiou en fonction de la température :

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température



Source BSV : Les données pour réaliser ce graphique sont issues du livre « Maladies cryptogamiques de la vigne : champignons parasites des organes herbacés et du bois de la vigne », Dubos B, 1999, eds Féret, Bordeaux.

**ATTENTION les délais d'INCUBATION sur baies sont plus longs, généralement...**

Diamètre baies (mm)	Augmentation de la surface (fois)
1	-
2	x 4
3	x 9
4	x 16
5	x 25
6	x 36
7	x 49
8	x 64
9	x 81
10	x 100



**Importance d'accompagner la pousse : de la chute des capuchons floraux au stade fermeture de la grappe ; la surface est 25 fois supérieure entre une baie de 1 mm et 5 mm : voir tableau ci-dessus).**

Source : Bulletin technique FIBL & Bulletin CAB Pays de la Loire

## Focus sur le Chlorure de sodium :

Soit le Sel de Cuisine

Suite à la forte pression mildiou actuelle, et sur toutes les sorties de symptômes plus ou moins virulentes, nous avons reçus beaucoup de demandes ou de questions sur l'utilisation du Chlorure de sodium, vous trouverez ci-dessous quelques informations :

L'utilisation du sel est ancienne, pas toujours autorisée à certaines époques, et son efficacité est très variable (comme d'autres produits asséchants, type terpènes), cependant le choix de ne pas vous en parler dans les bulletins précédents est basé sur notre expérience et les retours des vignerons :

- C'est un produit très clivant, on trouve sans problème autant de vignerons qui ne jurent que par ça que d'autres qui ont perdu toute leur récolte et ne veulent plus en entendre parler ;
- Sur ce point les retours des vignerons et nos observations, avec des produits comme les terpènes sont beaucoup plus réguliers et favorables.

**Puis je l'utiliser actuellement en Bio ?** : Oui ! Le produit est inscrit comme substance de base, autorisé dans la lutte contre le mildiou depuis le 15/07/2021, voir tableau ci-dessous (source Fiche Substance de base ITAB) ;

TABLEAU D'USAGES (GAP)

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Chlorure de sodium	Vigne <i>Vitis vinifera</i>	F	Oïdium <i>Uncinula necator</i> / <i>Erysiphe necator</i>	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	Printemps à l'Été Du 1 <sup>er</sup> rameau (BCH10) aux boutons floraux séparés (BBCH57)	1 à 2	–	600 à 2000	200 L	1200 à 4000 (n) (o) (p)
			Mildiou <i>Plasmopara viticola</i> PLASVI		Printemps à l'Été Du 1 <sup>er</sup> rameau (BCH10) à la fermeture de la grappe (BBCH80)	1 à 8	–	70 à 1000	100 à 300 L	100 à 2000 (o) (q) (p)
			Eudémis <i>Lobesia botrana</i>		avril à mai (BCH 55-57) juillet (BBCH 75-77) septembre (BBCH 83-91)	1 à 3	Selon le stade des œufs	600	200 L	1200 à 3600

(n) : En cas de 2 applications : une à 20 g/L + une à seulement 10 g/L pour les traitements contre l'oïdium. Le taux d'application total maximum de chlorure de sodium ne doit pas dépasser 6 kg / ha par an.

(o) : L'application par pulvérisation doit être soigneusement contrôlée et seules les feuilles doivent être ciblées. De faibles volumes sont recommandés afin d'éviter les déversements. Il est recommandé de ne pas pulvériser chaque année, uniquement en cas d'urgence.

(p) : Le taux d'application total maximum de chlorure de sodium ne doit pas dépasser 6 kg/ha par an pour toutes les utilisations combinées.

(q) : Pour les traitements contre le mildiou, la dose totale maximale d'application de chlorure de sodium ne doit pas dépasser 2 kg/ha par an.

**Comment puis-je l'utiliser ?** On trouve là aussi des variations très importantes dans les doses préconisées, cependant les informations recoupées dans le réseau FNAB pour le projet BasIC donnent quelques retours :

- De 0,6 à 2 kg de sel/100 L d'eau
- Utilisation avec un fort mouillage (200L/ha)
- Doit être utilisé avec parcimonie et pas tous les ans car cela impacte fortement le végétal, et le sol.
- Si possible : Prendre en compte la salinité préexistante du sol, afin d'éviter tout effet négatif sur la fertilité et la structure du sol.

**Rappel** : Dans tous les cas ces différents produits asséchants n'auront une action asséchante que sur les symptômes sporulents, limitant le laps de temps ou ces symptômes peuvent générer des repiquages... MAIS n'auront aucun impact sur le mycélium du mildiou à l'intérieur de la plante ! Les conditions climatiques après un traitement seront également primordiales, des pluies, une forte hygrométrie, permettront à des organes asséchés de resporuler rapidement

Complément Fiche Projet Bas Intrant Cuivre FNAB : [Cliquez Ici](#) (voir page6) & [Ici](#)

Détails Fiche Substance Itab Chlorure de sodium : [Cliquez Ici](#)

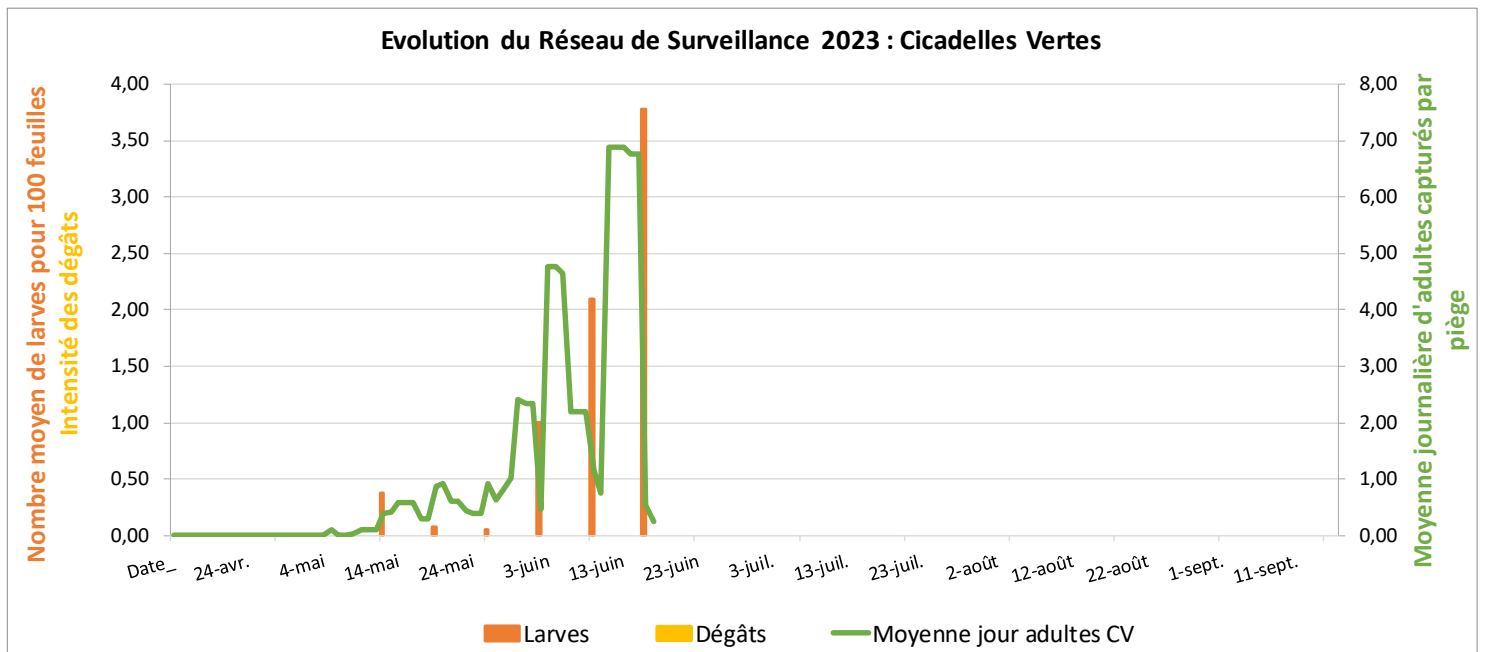
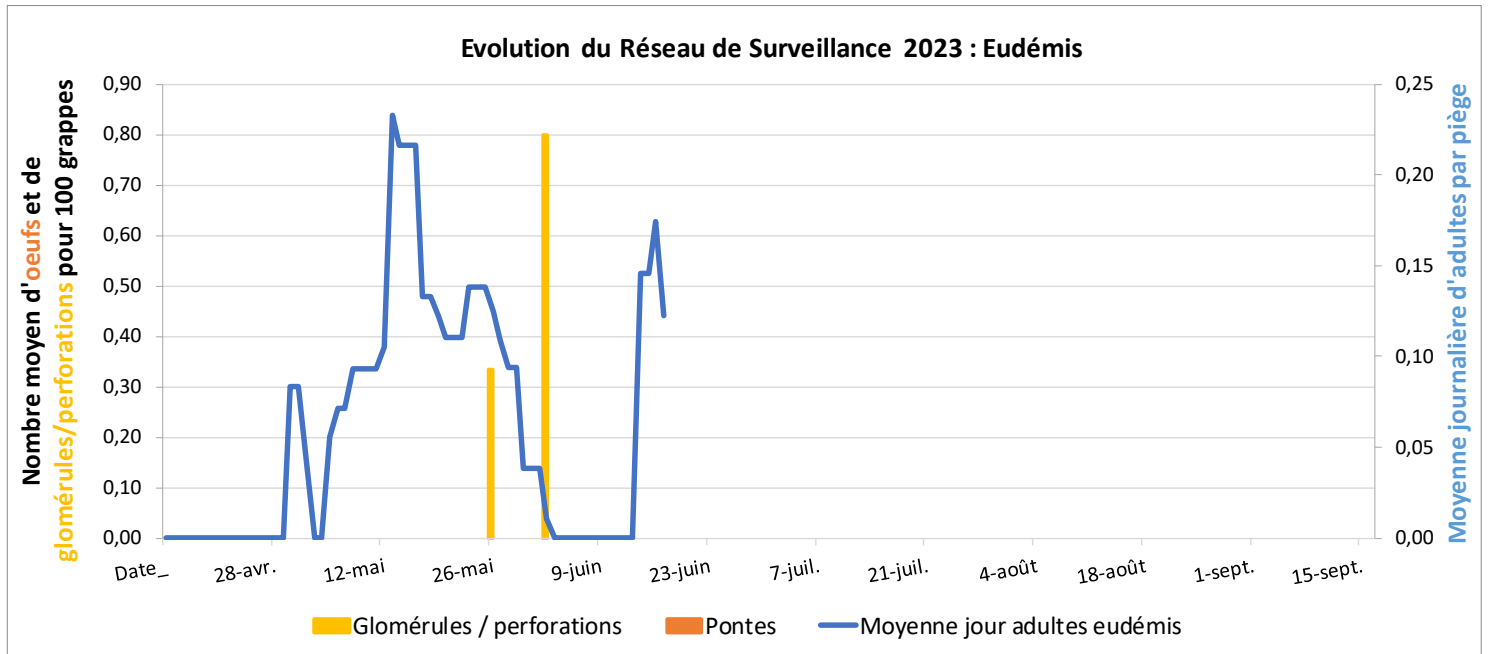


## Historique réseau de surveillance

Données issues du réseau de piégeage et de surveillance d'AgroBio Périgord







Données mises à jour le 20 Juin 2023

11 piègeurs / 21 pièges







## Pour Aller plus loin... Avec une approche complémentaire... de la page 1 !

*Suite à des demandes de nombreux Vignerons pour mieux appréhender les différents travaux à la vigne...*

Dates	21/06	22/06	23/06	24/06	25/06	26/06	27/06		
Jours ?									
Dessous rang	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Inter Rang	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Tonte Couvert	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Rognage	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	
Ebourgeonnage / Epamprage	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	

\* Le soleil est dans la constellation des Gémeaux et y restera jusqu'au 20/07 où il entrera dans celle du Cancer.

### Légende :

	Très Favorable
	Favorable
	Moins Favorable
	A Eviter

**Cueillette des plantes pour tisanes et préparations biodynamiques :** se réalise au stade tout début floraison de la plante, le matin, par très beau temps en évitant les jours feuilles et le périgée et en favorisant les jours fleurs et l'apogée. Evitez aussi les bords de route très fréquentés ou trop pollués par l'activité humaine ou agricole. Pour les plantes à faire sécher, préférez la lune décroissante et montante.

**Note concernant la Biodynamie :** Il faut d'abord respecter et maîtriser les règles de l'agronomie, de l'agriculture biologique et seulement ensuite la Biodynamie peut apporter un plus à votre domaine et à vos vins. C'est pourquoi je conseillerais de se concentrer sur les fondamentaux cette année, le temps d'acquérir tout le matériel nécessaire et de mettre les vignes au propre, une fois cela fait on pourra envisager une évolution sereine vers la Biodynamie.

Plus d'infos sur la mise en Œuvre de la BioDynamie : [Cliquez Ici](#)



Plus d'infos Approche du sol en BioDynamie : [Cliquez Ici](#)



# Données météo à 10 jours

Données à titre indicatif, sans valeur contractuelle : <http://www.lameteoagricole.net>  
& <https://www.wetterzentrale.de/>

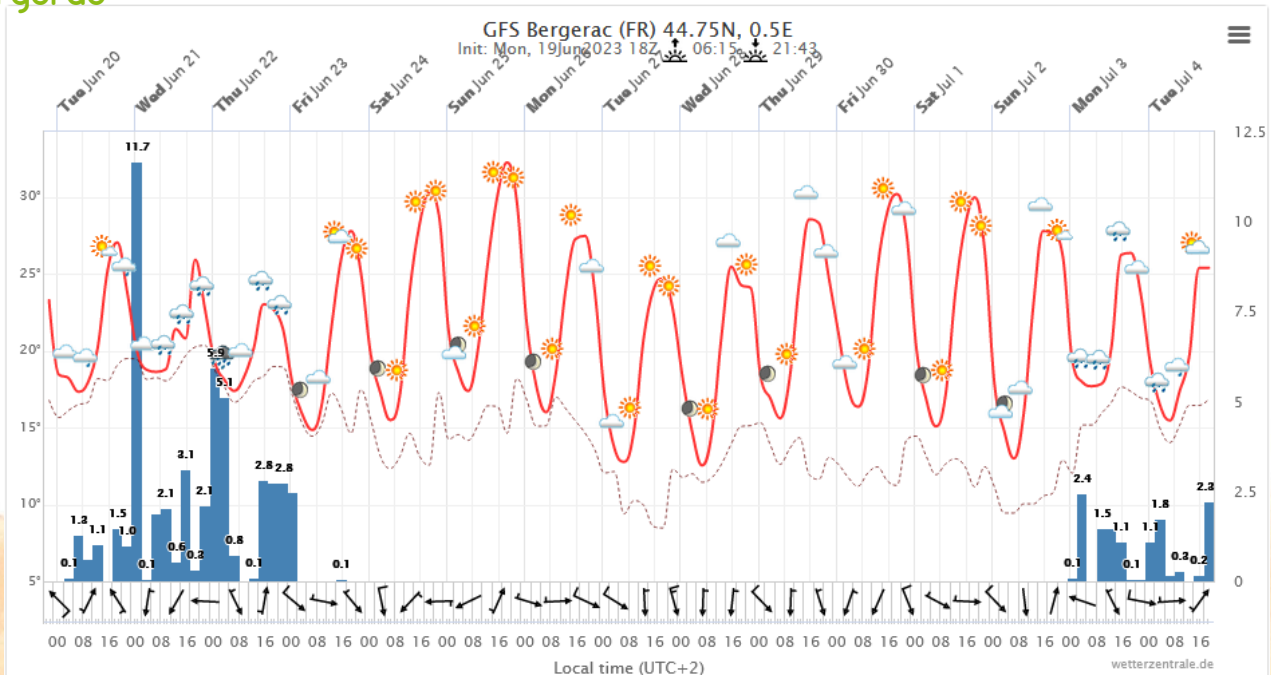
## Bergerac :

mardi 20 juin	mer. 21 juin	jeudi 22 juin	ven. 23 juin	sam. 24 juin	dim. 25 juin	lundi 26 juin	mardi 27 juin	mer. 28 juin	jeudi 29 juin
DÉTAILS	DÉTAILS	DÉTAILS	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ
27° min 17°	25° min 17°	25° min 17°	28° min 14°	30° min 14°	33° min 17°	28° min 17°	28° min 15°	29° min 15°	29° min 16°
+1°C Moy. saison	- Moy. saison	- Moy. saison	- Moy. saison	+1°C Moy. saison	+3°C Moy. saison	+1°C Moy. saison	- Moy. saison	- Moy. saison	- Moy. saison
15 à 24mm 80%	12 à 15mm 80%	25 à 30mm 100%	0mm 10%	0mm 0%	0 à 6mm 0%	0 à 4mm 10%	0mm 10%	0mm 10%	0mm 10%
▶ 0 15km/h 30 km/h	▶ NE 10km/h 30 km/h	▶ ONO 20km/h 40 km/h	▶ ONO 10km/h 20 km/h	▶ NE 10km/h 20 km/h	▶ SE 10km/h 50 km/h	▶ OSO 10km/h 60 km/h	▶ NNO 10km/h 25 km/h	▶ NNO 10km/h 30 km/h	▶ NNE 10km/h 30 km/h
75% Humidité	79% Humidité	78% Humidité	68% Humidité	60% Humidité	66% Humidité	76% Humidité	67% Humidité	68% Humidité	64% Humidité
18°C Point de rosée	20°C Point de rosée	20°C Point de rosée	16°C Point de rosée	16°C Point de rosée	17°C Point de rosée	19°C Point de rosée	17°C Point de rosée	17°C Point de rosée	15°C Point de rosée

Dernière mise à jour le 20/06 à 08:55

Cumul de précipitations des 30 derniers jours\*: 62mm | Déficit hydrique des 30 derniers jours\*: 17% (-13mm) | Déficit hydrique des 12 derniers mois\*: 2% (-14mm)  
\* moyenne sur 20 ans - station de référence : BERGERAC | \*\* cumul de la veille avec un délai de 12 à 48 heures en fonction des stations

## Bergerac





• AGROBIO PÉRIGORD •

Les Agriculteurs BIO de Dordogne



• FNAB •  
Fédération Nationale  
d'Agriculture BIOLOGIQUE



• BIO NOUVELLE  
-AQUITAINE •



Institut Technique de  
l'Agriculture Biologique



Réseau Aquitain  
d'expérimentation et observation  
en viticulture biologique



Paysan.ne.s BIO de Nouvelle-Aquitaine

Est membre de :

*N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions !*

*Pensez à votre adhésion à Agrobio Périgord !*

Votre association a besoin de vous pour continuer à promouvoir une agriculture locale, de qualité, solidaire, en un mot : humaine. En plus d'un contexte déjà difficile, votre soutien, tant moral que financier, est plus que jamais nécessaire !

*Ayez également le réflexe cotisations combinées VBNA - Agrobio Périgord*

**Ce Bulletin a pu être réalisé et publié grâce au soutien financier de :**



**Pensez à Consulter aussi :**

**Site Bio Nouvelle aquitaine :** <https://www.bionouvelleaquitaine.com/>

**Site FNAB :** <https://www.fnab.org/> & <https://www.produire-bio.fr/filieres/viticulture/>

**Site ITAB :** <http://www.itab.asso.fr/octivites/viti.php>

**Site VBNA :** <http://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/>

**Site Resaq Viti Bio :** <https://www.vinopole.com/1323-resaq-vitibio.html>

**Site Ecophyto Pic :** <https://ecophytopic.fr/>



Retrouver nos Vidéos sur Agrobio Périgord TV  
<https://www.youtube.com/user/vitibiodordogne>