

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°9 - mardi 27 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> Toujours des orages la semaine dernière et des précipitations localisées, extrêmement variables d'un secteur à un autre. Les zones à risque faible (Poches - Castillon-Montcaret-Site Radegonde ; et autour d'Eymet, et micro secteurs au sud sud-est du département). Les symptômes observés sont en hausse, notamment sur feuilles (toujours localisés sur pousse & entre cœurs) ainsi que sur baies (fin rot-gris, sporulent et début Rot brun [Rot Brun = plus de sporulation sur baies, mais des dégâts à cause du mycélium dans la plante]), les symptômes en hausse cachent de fortes disparités, de peu de dégâts à des dégâts très importants, et surtout qui continue de progresser (les délais d'incubation ont été assez courts, suite aux conditions climatiques). Toujours quelques symptômes sur rameaux. <b>Attention, en absence de pluies, la rosée et l'hygrométrie matinale, peuvent suffire à générer des contaminations secondaires (non prises en compte par les modèles pour évaluer le risque).</b> <b>TNT au 26/06 :</b> Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 8.6% ; 7.62% Fréquence : 38% ; 26% Baies : Intensité 18.2% ; 15.4% / Fréquence : 40% ; 38%.
<b>Oidium</b> Fiche INRA	<b>Risque Faible à moyen :</b> Risque en baisse, toujours faible. L'évolution du risque est inverse à celle du mildiou. Risque plus élevé de Monbazillac à Prigonrieux et autour de Bergerac, au sud d'une ligne d'Eymet à Issigeac et dans un triangle : Castillon, Vélignes, Pellegrue). Attention les conditions météo actuelles sont favorables à l'Oidium, donc attention à ne pas trop baisser les doses de soufre. Très rares nouveaux symptômes observés sur baies, dans notre réseau. <b>TNT au 26/06 :</b> Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.
<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 et de Duras à Grignols, quelques poches à Monbazillac ou entre Issigeac et Creysse), l'ensemble du vignoble est à un risque moyen. <b>Très rares nouveaux symptômes sur feuilles &amp; peu de nouveaux symptômes sur baies. Rappel symptômes sur baies :</b> Voir Bulletin N°8. <b>Parcelles à historique et/ou avec forte présence :</b> Surveillez évolution sur baies !! <b>TNT au 26/06 :</b> Sigoulès, Monbazillac et St Vivien : Feuilles intensité 2.8% ; 12.44% ; 0.8% ; Fréquence : 22% ; 44% ; 10% ; Baies : Intensité 11.2% ; 26.4% ; 0.1% / Fréquence : 11% ; 56% ; 8%.
<b>Botrytis</b> Fiche INRA	Pas ou peu de nouveaux symptômes, sur feuilles, sans gravité. <b>1<sup>ers</sup> symptômes sur baies observés la semaine dernière,</b> sporulent. <b>TNT au 26/06 :</b> Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.

**Point Météo :** Faibles risques de pluie annoncés à partir de jeudi, et surtout risque de pluies plus importantes pour ce WE et début de semaine prochaine. Toujours une forte variabilité dans les pluies reçues la semaine dernière, cette semaine malgré le retour de la chaleur, on va conserver des hygrométries importantes (~ 65-70%) ces conditions sont particulièrement favorables aux maladies. Cette semaine, les dernières pluies orageuses et donc localement très variables (13,2 mm à Razac-de-Saussignac à 37,8 mm à Bergerac sur la dernière semaine). Déficit hydrique 21%, en hausse, sur 30 derniers jours sur moyenne de 20 ans et -4%, en hausse, sur les 12 derniers mois, mais très variables. **La vigne est à un stade très sensible. Ne pas relâcher la protection et l'accompagnement de la pousse. A Surveiller !** Légère hausse des symptômes d'Eutypiose & de Court Noué, forme panachure ainsi que des symptômes d'Esca (formes lente & apoplexie) et de Black Dead Arm.

**Effeuilage :** si effeuillage machine, attendre que les grappes « tombent ». Ces opérations ont une action sur les maladies (aération, luminosité,) et permettent également une meilleure pénétration des traitements. *Détail : v° bulletin n°8.*

**Épamprage & Relevages :** Priorités !! Voir Bulletin précédents. **Entretien du sol :** Inter-rang : Sur sols sensibles à la battance, possible de « casser » croûte de battance pour remettre les sols en porosité. **Sous le rang :** Travailler ou tondre mais maintenir « propre » pour faciliter aération, **V° bulletins précédents !**

**Rognage :** Actuellement, peut-être une mesure prophylactique importante, en éliminant une part importante d'inoculum qui s'est installé sur les feuilles récentes non protégées. **Tonte :** Possible de tondre, si mildiou présent et que ce dernier maintient hygrométrie ou gêne les traitements ; Voir bulletins précédents.

**Traitements :** Si confirmation des pluies pour milieu de semaine et surtout ce WE réintervenir cette semaine avant toute pluie même faible !! Dans tous les cas être couvert au plus proche des nouvelles pluies !! (Même si pas lessivé, pour couvrir la pousse). Observez régulièrement les sorties et/ou l'évolution des symptômes, elles ont fortement progressé la semaine dernière et pourraient continuer ! **Être couvert avant toutes nouvelles précipitations.**

**Doses :** **mélanger 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 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 Oidium, Black Rot, augmenter la dose de soufre pur à 7-8 Kg. **Si fortes pluies, possible utiliser 1/3 d'oxyde & 2/3 sulfate ou hydroxyde ou 50/50 oxyde & sulfate ou hydroxyde, suivant évolution.**

**Traitement « Asséchants » :** Vu fenêtre « beau temps » confirmée cette fin de semaine, possible réaliser un traitement en pur avec 1,6 l/ha de **Terpènes de citrus** avant nouvelles pluies (détails & renouvellement : Bulletin N°7). Traitement avec Chlorure de Sodium, voir également bulletin N°7. **Si forte hygrométrie le matin & stade Fermeture de la grappe acquis :** Possible de réaliser un poufrage à 20 Kg d'argile (type bentonite ou kaolinite, pour limiter le temps ou l'hygrométrie est favorable aux maladies) associé à 10-15 Kg de lithochamne (plus sur le durcissement des parois cellulaires), ces poudrages n'ont pas d'effets fongicides... mais limitent les conditions favorables et donc les contaminations secondaires !

## Du côté des insectes : Transfert de connaissances

<b>Cicadelles FD</b>	Rares larves observées dans notre réseau, stade L3 (-), L4 (+) à L5 (+), ainsi que 1 <sup>ère</sup> exuvie de L5, donc les adultes ne devraient plus tarder. Réseau : Moyenne 0.2 Larves pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 1, en baisse.
<b>Cicadelles Vertes</b>	Faible présence des adultes d'adultes, ainsi que très peu de larves dans le réseau : moyenne (6.5 adultes / semaine, min : 1 - max : 15). Très rares symptômes sur feuilles, sans gravité. Réseau : Moyenne 3 Larves pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 13, en baisse et toujours concentré sur certaines parcelles.
<b>Eudémis</b>	Confirmation début 2 <sup>nd</sup> vol et en attente des pontes de G2. Très très rares Glomérules, correspondant à des chenilles de G1. 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 stable avec peu d'intensité. Les graminées, sauf si tondues, sont à paille et ne repousseront pas avec les pluies (donc pluies plus efficaces pour la vigne), quelques plantes à fleurs devraient reflourir (trèfle, lotier, etc), mais intéressantes pour maintenir auxiliaires et seront peu concurrentielles... Toujours quelques nouveaux adultes & larves de cicadelles *Zygnina rhamnii*, présence faible et très rares dégâts, quelques nouveaux symptômes d'ériose (-) et de galles phylloxériques (+), sans gravité. Forte présence d'araignées, opilions, syrphes, et de chrysopes.

**Flavescence Dorée :** Le renouvellement doit se faire à 8-10 jours d'intervalle du dernier traitement : Zones 3 / 2+1/0 ou 2 Trmt = 3Trmt & Zone à 1+1/0 = 2 Trmts : jusqu'au 01/07 (sauf protocole) et Zone à 1 Trmt : Terminé. **Plus d'infos en cliquant Ici. 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 avant 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



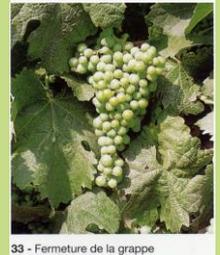
## Observations

Avec les derniers orages (pour l'instant) et le retour des températures élevées ainsi que de la lumière, la pousse est toujours très active. Globalement, sauf cas particulier le vignoble est majoritairement au stade : Fermeture de la grappe, en espérant que le retour de la chaleur ne provoque pas de « blocage » de la vigne est que la véraison puisse arriver le plus rapidement possible pour limiter l'impact du mildiou, très virulent cette année !

## Stade(s) :

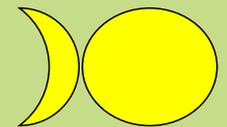


31 - Baies à taille de pois



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 : 16-17/07 (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 :** 28 juin ; 5-6 juillet période favorable, limitant les germinations d'adventices. Pour les Vivaces : 28 juin, 4 juillet & 5 juillet matin

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](#)

## 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 filixmas</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>Rhubarbe</b>	<b>En Décoction à 10%</b> : La racine de Rhubarbe est riche en anthraquinones qui stimulent les défenses naturelles de la plante dès leur application : synthèse de fortes quantités de stilbènes inhibant le développement de Plasmopara viticola. Faire macérer les racines broyées 24h, puis décoction à préparer le matin même car elle ne se conserve pas (100 g/ha de racines dilués dans 10 l d'eau, chauffées à 80 °C). Essais peu concluants dans le sud-est mais probant en Pays de la Loire.	
<b>Valériane</b>	Plante riche en silice et liée au phosphore. Aide la plante à se remettre d'un stress physique ou climatique. Possibilité également d'utiliser préparation 507, diluée, dynamisée ou non (10-20 mn). Peut éventuellement être associée à la consoude. <b>Éventuellement après Rognage ou effeuillage pour limiter « Stress ».</b>	
<b>Ortie ; Consoude ; Reine des prés ; Pissenlit ; Prêle ; Achillée ; Saule</b>		<b>Voir Bulletins précédents</b>
<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 les applications, ne pas hésiter à utiliser régulièrement, notamment si forte présence mildiou</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...

Botrytis sur baie	Dégâts CV	CFD : Exuvie de L5, avant adulte	Larve Metcalfa pruinosa	Mildiou récent & sporulent
				
Mildiou sur baies : Rot Brun et Rot Gris sporulent	Larve Zyginia Rhamni	Black rot récent	Larve CFD, Stade L4	
				

## 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, Château Le Payral : Le Bourg 24240 Razac-de-Saussignac ; de 10h à 12h [Plan Cliquez-ici](#)**

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

*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 :  
11 Juillet**

<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 27 juin

Projet TIGA-VitiRev

viti REV

TERRITOIRES  
D'INNOVATION  
LE GRAND PLAN D'INVESTISSEMENT

REGION  
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 dimanche, soyez vigilants.</p>	<p>Le niveau de risque de contaminations sera faible à fort dimanche en raison des pluies annoncées, les modèles indiquent un risque de sporulation et de contaminations primaires et secondaires.</p>	<p>Le risque oïdium sera fort à très fort ce dimanche et redescendra ensuite à un niveau acceptable.</p>
Zone Monbazillac			
Zone Saussignac			
Zone Montravel			
Zone Colombier / Conne de Labarde			

Risques de Projections - Effet « Splash ». Pas de risque cette semaine, les pluies devraient être de faible intensité.

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



Prévisions météo à une semaine, par secteur :

Dates	MER	MER	JEU	JEU	VEN	VEN	SAM	SAM	DIM	DIM										
	28/06 Matin	28/06 Après-Midi	29/06 Matin	29/06 Après-Midi	30/06 Matin	30/06 Après-Midi	01/07 Matin	01/07 Après-Midi	02/07 Matin	02/07 Après-Midi										
Temp Min/Max	Température en °C / Pluviométrie en mm																			
Pluie cumul																				
Zones Bergerac / Pécharmant / Rosette	15	-	30	-	16	-	28	-	16	0,2	24	0,2	13	1,5	23	0,2	18	-	24	1,4
Zone Monbazillac	15	-	30	-	16	-	28	1,6	16	2,4	24	0,2	14	1,9	23	-	18	-	24	1,3
Zone Saussignac	16	-	31	-	17	-	28	-	15	0,4	24	0,4	14	1,7	23	-	18	0,3	25	1,3
Zone Montravel	15	-	31	-	16	-	27	-	15	-	24	-	15	2	23	1	18	0,4	25	1
Zone Colombier / Conne de Labarde	15	-	30	-	16	-	28	1,6	16	2,4	24	0,2	14	1,9	23	-	18	-	24	1,3

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 :



*Esca : Forme lente à gauche & apoplexie à droite*



*Des attaques de Mildiou, très virulentes sur la pousse et entre cœurs, à gauche et Dégâts Zyginia rhamnii à droite ;*



*Mildiou, Rot Brun à gauche & Black Rot à droite*

## Focus sur l'Hydrogénocarbonate de sodium :

Soit le Bicarbonate de soude

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

L'utilisation du Bicarbonate de soude est ancienne, pas toujours autorisée à certaines époques, et son efficacité est très variable (comme d'autres produits asséchants, type terpènes), comme pour le sel (voir bulletin N°7) son efficacité reste à démontrer :

- On trouve des produits du commerce, avec une AMM ; Différents produits : Plus d'infos [Cliquez ici](#)
- Ont peu utiliser du Bicarbonate de qualité alimentaire (soit ~990g/Kg de poudre) en tant que Substance de base ;

**Puis-je l'utiliser actuellement en Bio ?** : Oui ! Le produit est inscrit comme substance de base, autorisé dans la lutte contre l'Oïdium depuis le 17/11/2015, voir tableau ci-dessous (source Fiche Substance de base ITAB) ;

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
Hydrogéné-carbonate de sodium			Oïdium <i>Uncinula necator</i> / <i>Erysiphe necator</i>		De 2 feuilles étalées jusqu'à ce que les baies soient mûres pour la vendange (BBCH 12 à 89)	1 à 8	10 jours	420 à 2000	200 à 600 L	2500 à 5000

(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 ?** Dans tous les cas, il est recommandé de ne pas dépasser 2% de concentration :

- De 0.333 à 2 kg de Bicarbonate de Sodium /100 L d'eau
- Utilisation avec un fort mouillage (200L/ha)
- Doit être utilisé dans les 24h suivant la préparation,
- Il est fortement conseillé de porter des gants,
- Possible d'utiliser une préparation concentrée à 70% à diluer : 475 ml à 2.86 L pour 100 L d'eau ;

**Rappel : Dans tous les cas l'hydrogénocarbonate de sodium n'est pas autorisé/homologué contre le Mildiou de la Vigne !!!**

- **Produit avec AMM, généralement homologués sur Oïdium et Botrytis,**
- **Substance de base : En Vigne, uniquement sur Oïdium**

Rappel des usages par filières, fiches ITAB : [Cliquez Ici](#)

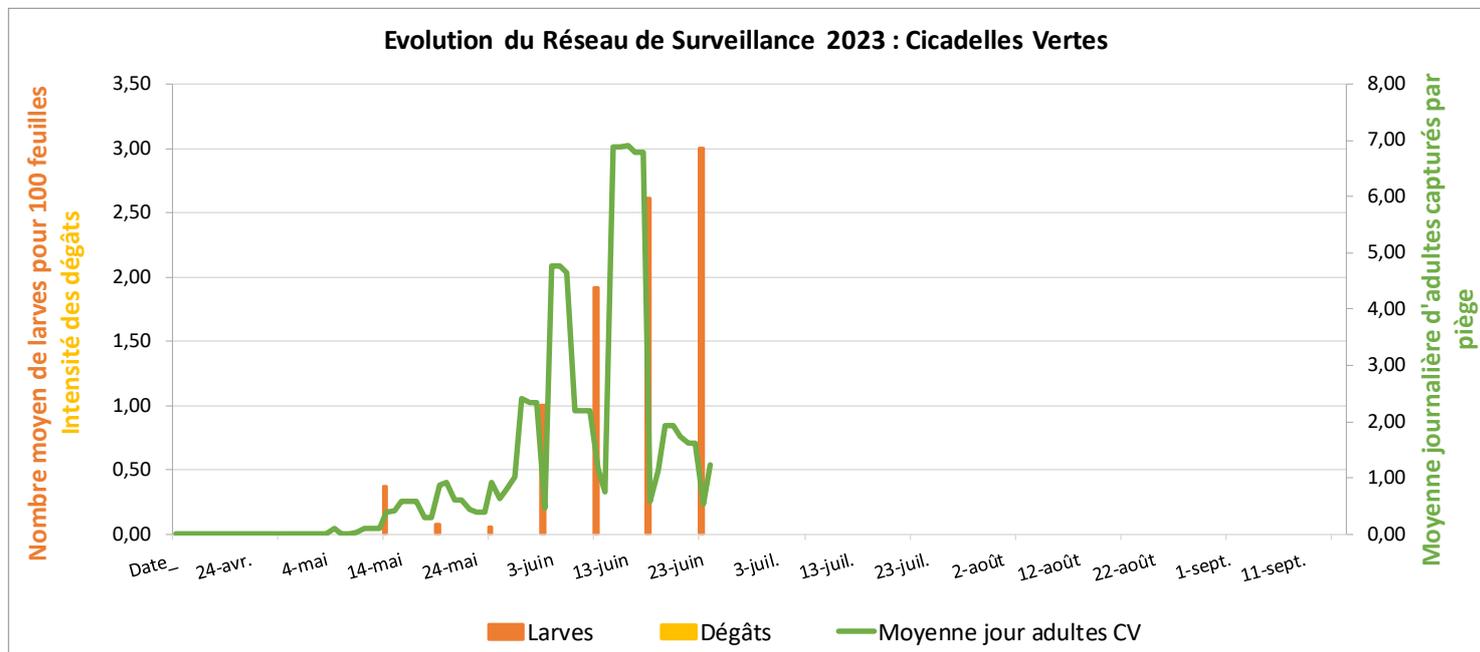
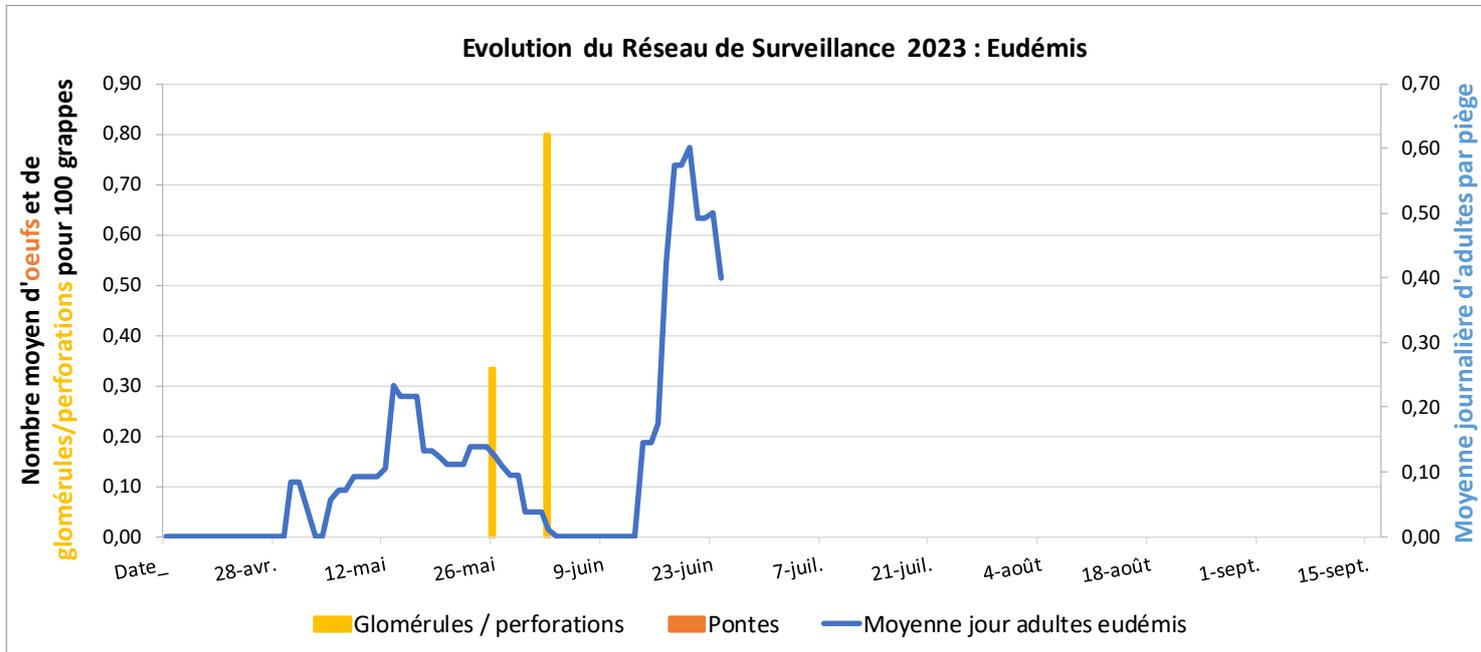
Détails Fiche Substance Itab Hydrogénocarbonate de sodium : [Cliquez Ici](#)

## Historique réseau de surveillance

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

Données mises à jour le 27 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	28/06	29/06	30/06	01/07	02/07	03/07	04/07			
Jours ?										
Dessous rang	Très Favorable	Très Favorable	Favorable	A Éviter	A Éviter	A Éviter	Favorable	Favorable	Favorable	Très Favorable
Inter Rang	Très Favorable	Très Favorable	Favorable	A Éviter	A Éviter	A Éviter	Favorable	Favorable	Favorable	Très Favorable
Tonte Couvert	Très Favorable	Très Favorable	Favorable	A Éviter	A Éviter	A Éviter	Favorable	Favorable	Favorable	Très Favorable
Rognage	Moins Favorable	Moins Favorable	Moins Favorable	A Éviter	A Éviter	A Éviter	Favorable	Favorable	Favorable	Très Favorable
Effeuilage	Moins Favorable	Moins Favorable	Moins Favorable	A Éviter	A Éviter	A Éviter	Favorable	Favorable	Favorable	Très Favorable
Ebourgeonnage / Epamprage	Moins Favorable	Moins Favorable	Moins Favorable	A Éviter	A Éviter	A Éviter	Favorable	Favorable	Favorable	Très Favorable

Noeud lunaire à partir de 14h

Périgé à partir de 00h

\* 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 Éviter

**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. Évitez 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/>

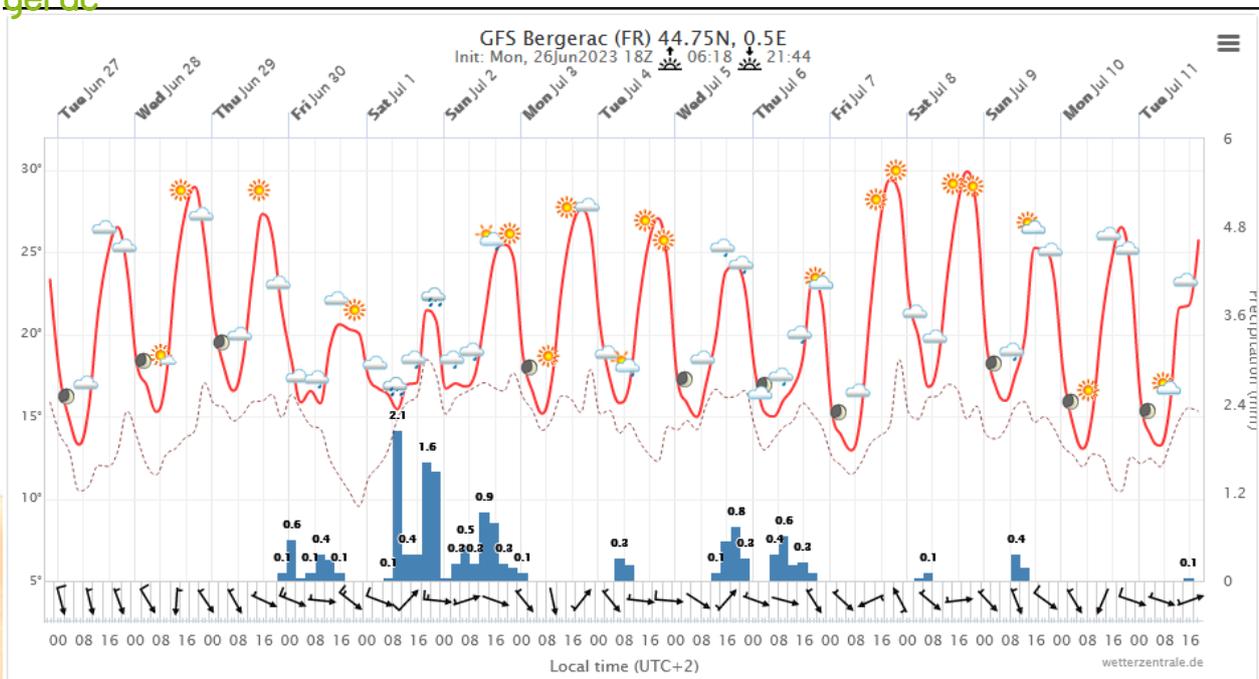
Bergerac :

mardi 27 juin	mer. 28 juin	jeudi 29 juin	ven. 30 juin	sam. 01 juillet	dim. 02 juillet	lundi 03 juillet	mardi 04 juillet	mer. 05 juillet	jeudi 06 juillet
DÉTAILS	DÉTAILS	DÉTAILS	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ
28° min 13°	29° min 14°	28° min 15°	24° min 15°	22° min 14°	27° min 17°	27° min 14°	26° min 14°	27° min 13°	29° min 15°
0mm 0%	0mm 0%	0 à 1mm 30%	0mm 20%	0 à 6mm 60%	1 à 2mm 70%	0mm 20%	0mm 30%	0 à 3mm 30%	0 à 1mm 40%
NNO 10km/h 25 km/h	N 10km/h 25 km/h	ONO 20km/h 40 km/h	NO 15km/h 35 km/h	ONO 15km/h 30 km/h	O 10km/h 30 km/h	NO 10km/h 25 km/h	O 15km/h 30 km/h	OSO 10km/h 30 km/h	ENE 10km/h 25 km/h
62% Humidité	63% Humidité	68% Humidité	66% Humidité	68% Humidité	76% Humidité	74% Humidité	68% Humidité	73% Humidité	65% Humidité
13°C Point de rosée	14°C Point de rosée	16°C Point de rosée	13°C Point de rosée	13°C Point de rosée	17°C Point de rosée	17°C Point de rosée	16°C Point de rosée	17°C Point de rosée	15°C Point de rosée

Dernière mise à jour le 27/06 à 11:00

Cumul de précipitations des 30 derniers jours\*: **87mm** | Surplus hydrique des 30 derniers jours\*: **21% (+18mm)** | Déficit hydrique des 12 derniers mois\*: **4% (-29mm)**  
\* 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>