



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°3- mercredi 3 mai 2023

Du côté des maladies : Transfert de connaissances

Mildiou Fiche INRA	Risque Faible à Moyen dans le Bergeracois, seul une poche allant du sud de Monbazillac et allant vers l'est (de Villeneuve de Duras à Beaumont en Périgord), présente un risque moyen et une petite poche au sud de St Emilion présente toujours un risque élevé. Le risque est en baisse suite aux dernières pluies (plus faibles que prévues), les modèles (IFV et Promété) indiquent des risques de contaminations pour les prochaines pluies, notamment en cas d'orages importants. TNT au 02/05 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.
Oidium Fiche INRA	Risque Faible à Moyen , à l'inverse du mildiou une poche allant au sud d'une ligne de Thénac à Montaut & à l'est de Loubès-Bernac à La Sauvetat du Dropt, présente un risque plus faible ainsi qu'une petite poche au sud de Libourne (de St Germain du Puch à St Magne de Castillon). Le risque est en hausse suite aux dernières pluies. Les modèles indiquent des cléistothèces matures à 84% en moyenne sur le réseau Optivitis. Le niveau de risque actuel est supérieur à celui de 2022. Si forte attaque ces 2 dernières années, observer les bois de taille et surveiller les parcelles les plus avancées. Risque de contamination prévue de vendredi à mardi. TNT au 02/05 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.
Black Rot Fiche INRA	Risque Faible à Moyen, une poche allant de Langon à Montpon-Ménésterol, présente un risque plus élevé ainsi qu'une poche au nord et sud de Bergerac. Le risque est en légère hausse suite aux dernières pluies. Toujours de très rares symptomes, blancs ou marrons, sans pycnides. Si forte attaque ces 2 dernières années, observer et surveiller les parcelles les plus avancées. Risque modéré de contamination prévue cette fin de semaine. TNT au 02/05 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0.05% ; 0% Fréquence : 1% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.
Botrytis Fiche INRA	Très peu de symptômes, généralement secs, et non sporulent sans gravité. Symptômes généralement dus à des environnements très favorables et/ou des blessures sur feuilles. TNT au 02/05 : Sigoulès et St Vivien. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.

Point Météo : Les dernières pluies, plus faibles que prévues (de 4,6 mm à Prigonrieux à 15,4 mm à St Julien d'Eymet), les sols suffisamment humides en surface & en profondeur, (déficit hydrique -33%, en hausse, sur 30 derniers jours sur moyenne de 20 ans et -8%, en légère hausse, sur les 12 derniers mois), les prochaines pluies significatives (>5mm) pourront donc être favorables au mildiou, suivant secteurs et intensité / durée de la pluie, surveiller également Black Rot et Oidium. **Ne pas se précipiter dans le travail du sol inter rang ou la tonte et se concentrer sur la maîtrise du cavillon notamment !!!! Surveillez bien les évolutions des prévisions météo !! La priorité n'est pas la tonte de l'inter rang ! Mais bien l'entretien du cavillon ! Rappel : 2 questions à se poser à propos des couverts : 1) Est ce que le couvert maintient une hygrométrie/une humidité favorable aux maladies ? 2) Est ce que le couvert gêne la qualité de pulvérisation ? Tant que la réponse à ces 2 questions est non, il n'est pas nécessaire de tondre. Si vous répondez Oui à une des 2 questions la tonte peut être faite. Dans ce cas : Evitez de tondre trop ras. Gardez 8-10 cm de hauteur de coupe minimum.**

Entretien du sol : Sous le rang : **RAPPEL = Toujours Priorité du Moment !!!** : V° Bulletin précédent. **Inter-rang :** Possible attendre, sur la majorité des parcelles, dans tous les cas attendre que le sol soit suffisamment ressuyé pour éviter des compactages et des ornières. Actuellement il est souvent encore trop tôt (rappel besoin de la vigne, V° Bulletins précédents).

Engrais Verts : Rappel Engrais verts, V° Bulletins précédents. Sauf si objectif M.O, dans ce cas on laissera les E.V aller à paille, pour les autres objectifs il est important de ne pas tarder dans la destruction des E.V, contactez-nous si questions.

Epamprage / Ebourgeonnage : La pousse se traduit aussi par une sortie, parfois importante de bourgeons que ce soit sur le pied ou la tête. Ces 2 méthodes sont des piliers de la prophylaxie, limitant les « échelles » à Mildiou, limitant la présence de larve FD, améliorant la pénétration des traitements ainsi que la circulation de l'air et évite de garder des « tire-sève » au détriment des rameaux fructifères. **Si vous ne pouvez pas ébourgeonner partout, faites à minima les merlots...**

Traitements : **La plupart des vignes ont été traitées fin de semaine dernière, la majorité ne sont pas lessivés : Dependamment afin de tenir compte de la pousse, le renouvellement de la protection est à prévoir si pluies WE confirmées (> 5 mm), à Priori vendredi et surtout samedi, les pluies annoncées sont pour l'instant faibles mais pourraient s'étaler jusqu'au milieu de la semaine prochaine !!! Risques de pluies faibles en fin de semaine de 05 à 15 mm. Attention en cas de pluie de plus de 20 mm, notamment sur plusieurs jours consécutifs. **A Surveiller ! Jusqu'à Fermeture de la Grappe, la priorité sera l'accompagnement de la pousse, avant le lessivage !****

Seulement si vignes > à 2-3 feuilles étalées ET si pluie > 5 mm, cumulées sur fin de semaine : Protéger le Vignoble : réaliser un traitement Hydroxyde et/ou Sulfate à 100-150 g de Cu métal par ha associé à 3-4 Kg de soufre pur. En cas de passif Erinose, Oidium, Black Rot, augmenter la dose de soufre pur à 6-8 Kg). **Si fortes pluies et/ou pousse de la vigne, et nouvelles pluies semaine prochaine : prévoir renouvellement ! Pour ceux qui le peuvent, privilégier l'utilisation de panneaux récupérateurs, dans ce cas possible descendre à 60-80 g de Cu métal.**

Notes : Transfert de connaissances



Conseils



Du côté des insectes : Transfert de connaissances

Cicadelles FD	Prophylaxie : V° Bulletin n°1. Aucune larve observée dans notre réseau. 1 ^{ères} larves (stade L1) observées la semaine dernière, secteur St Emilion. Informations FD en cliquant ici . Résultats Essai 2022 : Cliquez Ici .
Cochenille	Prophylaxie : V° Bulletin n°1. Toujours quelques rares adultes / juvéniles (floconneuse et leucanine) observées, sans gravité, surveiller vos parcelles et surveiller si présence de parasitisme.
Eudémis	Aucune observation. Le vol a commencé, 1 ^{ères} pontes observées en Gironde ; Surveiller vos parcelles (généralement aucun traitement nécessaire en GI). Synthèse Réseau de surveillance des insectes 2022 : Cliquez Ici

Notes : Transfert de connaissance



Conseils



Biodiversité et auxiliaires : Voir Bulletin n°1 & V° Règles ci-dessus. Légère hausse de l'activité au vignoble, quelques rares adultes de cicadelles *Membracidae* et de *Zygina rhamni*, et de CV, toujours aucune larve. Toujours quelques symptômes d'Erinose, apparition de galles phylloxérique, sans gravité. Nombreuses Araignées, Opilions, Coccinelles cette semaine ; Apparition Adultes & Pontes de Chrysopes, ainsi que des Cercopes écumeux. Toujours de nombreuses Orchidées en fleurs (*Apparition des Pyramidalis, Grammica...*) & début des Glaïeuls d'Illyrie, profitez-en & protégez les ! Rares dégâts de chevreuils sur les jeunes pousses de vignes. **Rappel réglementation : V° Bulletin précédent La tonte n'est pas la priorité du moment !!! Privilégier le cavillon !!! De plus si vous avez détruit vos E.V et/ou travaillé votre sol, les couverts permettront d'offrir « gîtes et couverts » aux auxiliaires et de favoriser leurs maintiens dans vos parcelles !!**

Cochenilles : Prophylaxie : V° Bulletin n°1

Mange Bourgeons : Très rares dégâts sur le vignoble, quelques parcelles avec plus de dégâts mais sans gravité.

Escargots : Présence très faible, peu de dégâts. Surveillez vos parcelles : **Prophylaxie :** V° Bulletin n°1.

Flavescence Dorée : Dans l'attente des premières éclosions dans notre réseau. **Prophylaxie :** V° Bulletin n°1 ; **Dans le cas de plantations, exigez des plants traités à l'eau chaude.**

Cochenilles : V° Bulletin N°2 et surveillez si apparition de parasitisme (petits trous dans la carapace des adultes) ou non.

Escargots : Uniquement si très fortes attaques et dégâts importants, utiliser Ortho phosphates de Fer. Infos produits : [Cliquez ici](#), Sauf vignes chétives, il n'y a à priori plus de risques vu la pousse actuelle.

Eudémis / CV : Aucune activité pour l'instant, attente des pontes pour Eudémis et 1^{ères} larves pour CV.

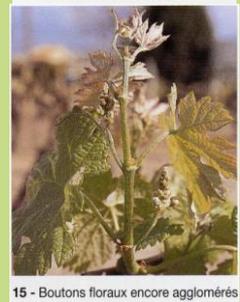
Observations

La pousse de la vigne, s'est accentuée et va continuer avec les sols chauds et humides & le retour de journées lumineuses. On observe toujours une forte hétérogénéité des stades : D'éclatement des bourgeons à début boutons floraux séparés, le stade moyen est 5-6 feuilles étalées, inflorescences visibles à Boutons floraux agglomérés. Les pampres « ceps et têtes » sont souvent déjà bien développées.

Stade(s) :

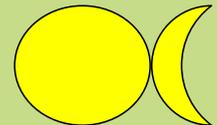


12 - 5 ou 6 feuilles étalées inflorescences visibles



15 - Boutons floraux encore agglomérés

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



Lune descendante jusqu'au 09/05 & montante jusqu'au 22/05.

Lune croissante jusqu'au 05/05 & décroissante jusqu'au 19/05.

Pour repousse plus lente tondre les couverts en jours fleurs ou racines en Lune descendante : 02-06 ; 22-24 mai (laissez les graminées arriver à graines... Et si tonte : Mini 8-10 cm)

09-12 mai, périodes favorables aux préparations préventives des maladies, et 6, 11-12 mai périodes favorables aux préparations préventives des insectes (phytothérapie).

Travail du sol sous le rang : 02-04 ; 11-12 mai période favorable, limitant les germinations d'adventices. Pour les Vivaces : 04 et matinée du 11 mai

Prochains nœuds lunaires : Les 04-05 mai à 00h

Prochain périégée : 11 mai à 07h

EVITER le travail des sols et de la plante pendant les nœuds lunaires (2 par mois) et la Lune en périégée (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 ?
Cendres	Jusqu'au 14 mai, Soleil en Bélier favorable à l'emploi de la méthode des cendres pour les papillons nocturnes (Eudémis, Cochylys, Noctuelles...), si possible associé à Lune en Poisson. Plus d'infos : Cliquez Ici
Prêle	En décoction (10%) sur le feuillage. Riche en silice & calcium, contribue au durcissement des parois cellulaires, en préventif et en accompagnement de la vigne pour de nombreuses maladies (notamment : Mildiou, Oïdium & Excorticose, Black Rot). PAS Avant 2-3 Feuilles étalées !
Ortie ; Consoude ; Valériane	Voir Bulletins précédents
Saule	En tisane (10%) : Pour assécher & contrebalancer une « ambiance humide ». 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.
Reine des prés	En infusion (5%), on l'utilise en prévention du mildiou. Contient de l'acide salicylique. Lors de l'infusion, la température ne doit pas dépasser 80°C, pour ne pas détruire l'acide salicylique. Actuellement peut jouer un rôle "Asséchant".
500- 500 P	Derniers délais : Les sols sont suffisamment réchauffés et humides avec les dernières pluies : si pas de compost biodynamique, préférer 500P à 500, sinon de 2 à 3 passages de Compost de Bouse (Maria Thun), espacés d'une dizaine de jours. Si vous venez de détruire vos engrais verts, une application après destruction et avant mélange à la terre sera bénéfique. Contactez-nous si questions
501	Pour les vignes les plus avancées (minimum 5-6 feuilles étalées) une ou plusieurs applications peuvent être envisagées avant la Fleur, notamment pour renforcer la plante et stimuler sa croissance suite aux conditions météo (forte amplitude thermique). Possibilité d'ajouter quelques gouttes de valériane (507), en début de dynamisation. Vu la météo humide et peu lumineuse annoncée la semaine prochaine : Attendre un peu. Ne pas utiliser sur des vignes chétives. Plus d'infos : Cliquez Ici

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

En images...

Botrytis sur feuille	Opilon : Auxiliaire	Membracidae	Adulte Chrysope	Adultes : Zygin rhamnii
				
Mue d'Opilon	Cétoine Non identifiée	Black rot marron, sans pycnide	Galles Phylloxérique	Punaise Reduviidae, Phymata crassipes.
				

Prochaine réunion bout de rang : 26 Avril



mai 2023

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

25 Mai : Réunion Bout de Rang sur la Météo et l'adaptation des pratiques, de 10h à 12h30 : Château Tuquet-Monceau, Plan [Cliquez Ici](#). Plus d'infos contactez Alexandre BANNES.

01 Juin : Réunion Bout de Rang, Insectes auxiliaires & Ravageurs au Vignoble, A Définir, Plus d'infos contactez Joséphine ONG.

Vos techniciens :

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

<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](#)

Prochain bulletin :
16 Mai

Avec Optivitis - Données au 3 mai

Projet TIGA-VitiRev

viti REV

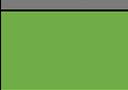
TERRITOIRES
D'INNOVATION
LE GRAND PLAN D'INVESTISSEMENT

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 moyens à forts cette semaine. Quelques symptômes se confirment sur feuilles, soyez vigilants.</p>	<p>Les modèles indiquent un risque faible à fort cette semaine. Les pluies de cette semaine, si elles s'avèrent intenses pourraient être contaminatrices, il est préférable d'assurer la protection, les traitements de la semaine dernière sont probablement lessivés ou moins efficaces aux vues de la pousse. Les pluies contaminatrices sont indiquées les 6, 7 et 9 mai</p>	<p>Pour l'oïdium, la maturation des Cléistothèces est à 83,69% d'après les modèles. Un risque est à prévoir, en particulier dans les parcelles sensibles dès vendredi. Risque de contamination de 2/4.</p>
Zone Monbazillac			
Zone Saussignac			
Zone Montravel			
Zone Colombier / Conne de Labarde			

Pas de risques de projections ou Effet « Splash » prévus cette semaine par promété, pour Mildiou et Oïdium. Attention au 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 7 derniers jours : Données détaillées par station

[CLIQUEZ-ICI](#)



Prévisions météo à une semaine, par secteur :

Dates	JEU 4/05	JEU 4/05	VEN 5/05	VEN 5/05	SAM 6/05	SAM 6/05	DIM 7/05	DIM 7/05	LUN 8/05	LUN 8/05										
	Matin	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Matin	Après-Midi	Matin	Après-Midi										
Temp Min/Max	Température en °C / Pluviométrie en mm																			
Pluie cumul																				
Zones Bergerac / Pécharmant / Rosette	13	-	24	-	13	4,8	24	-	13	-	27	-	14	6,7	21	1,1	11	1,2	21	-
Zone Monbazillac	13	-	24	-	13	4,7	24	-	13	-	27	-	14	6,9	20	2,9	11	-	21	-
Zone Saussignac	14	-	24	-	13	4,7	25	-	13	-	27	-	14	7,4	21	1,2	11	-	21	-
Zone Montravel	14	-	24	-	13	5,2	24	-	13	-	27	-	15	3	21	1,3	11	-	21	-
Zone Colombier / Conne de Labarde	13	-	24	-	13	4,1	24	-	13	-	27	-	14	6,9	20	2,9	11	-	21	-

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

Focus Photos : Alerte au Cavaillon & Essais Agroforesterie !!!



Vesce Sauvage : Facile à détruire... mais risque d'ébourgeonnage important une fois les vrilles prises dans les bourgeons...

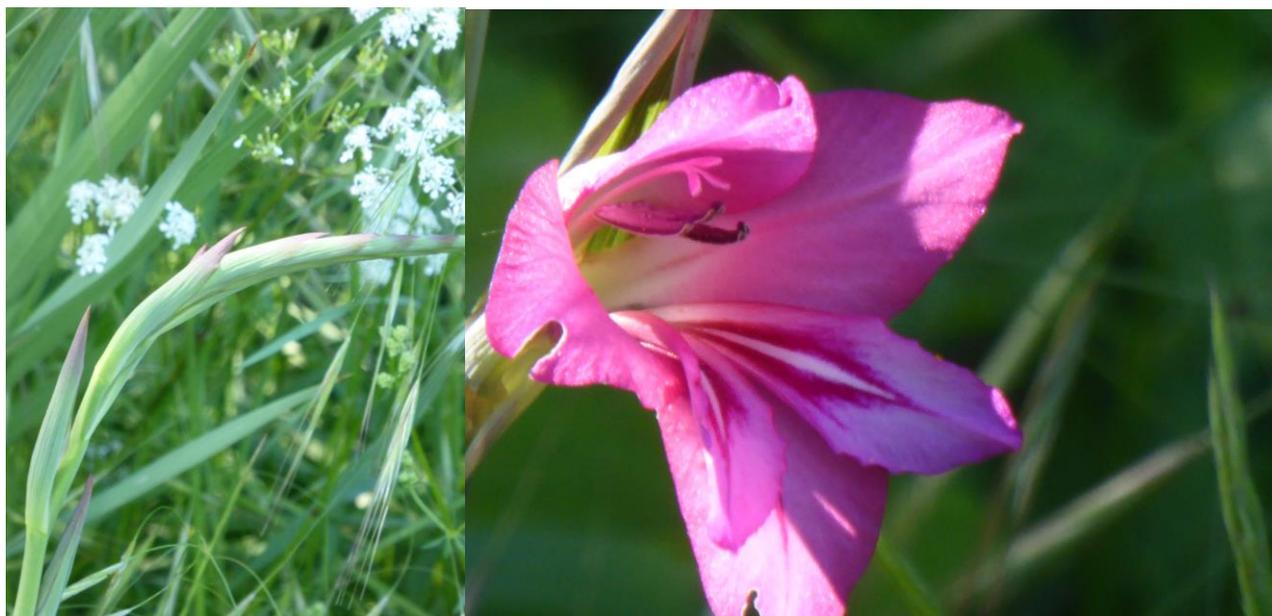


Agroforesterie : Essais d'un Vigneron, laissez pousser des arbres « spontanés » sur la ligne de plantation, A Suivre... Un autre Adhérent a choisi de tester des plants de Vigne dans une haie, à Suivre également



Medicago arabica, Luzerne polymorphe : C'est un bon indicateur des sols, C/N équilibré et richesse en M.O & Bases ; Contrairement à la vesce, ce n'est pas une grimpanche (absence de vrilles) mais elle peut se servir d'elle-même comme support et monter assez haut, surtout gênante sous le cavaillon si monte dans les ceps et/ou a recouvert les fils de relevages

Focus Photos : Biodiversité !!!



Début Floraison Glaïeuls D'Illyrie : *Gladiolus illyricus*



De gauche à droite : *Myosotis*, *Orchis Pyramidal* en Bouton, *Orphrys Grammica*



Cercopis écumeux (neutre) : Adulte & Pontes : Le mucus (« crachat de coucou ») protège les pontes puis les larves de ces prédateurs.

Focus Photos : Biodiversité : Faune !!!



De gauche à droite : Pontes (Ooplaque) de Coccinelle & Adulte Coccinelle



De gauche à droite : Nymphe de Coccinelle & Prédation de Coccinelle européenne par Coccinelle asiatique



De gauche à droite : Ponte Eudémis, tête noire, (profil « œuf au plat » & Exsudat de la Vigne (profil « sphérique »), ces exsudats se retrouvent sur toutes les parties herbacées de la vigne, donc à ne pas confondre...

Focus Photos : Biodiversité : Faune !!!



Auxiliaire prédateur : Cantharide Sp.



Auxiliaire Araignée : Non Identifiée.

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	04/05	05/05	06/05	07/05	08/05	09/05	10/05
Jours ?							
Dessous rang	Très Favorable	Favorable	Favorable	A Eviter	A Eviter	Favorable	Moins Favorable
Inter Rang	Très Favorable	Favorable	Favorable	A Eviter	A Eviter	Favorable	Moins Favorable
Tonte Couvert	Très Favorable	Favorable	Favorable	A Eviter	A Eviter	Favorable	Moins Favorable
Ebourgeonnage / Epamprage	Favorable	Favorable	Favorable	A Eviter	A Eviter	Favorable	Moins Favorable

* Eclipsé de Lune le 05/05, éclipse par la pénombre à son maxima à 19h24 !

* Le soleil est dans la constellation du Bélier et y restera jusqu'au 14/05 ou il entrera dans celle du Taureau.

* Fin de la Lune Rousse le 19/05.

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. Éviter aussi les bords de route très fréquentés ou trop pollués par l'activité humaine ou agricole. Pour les plantes à faire sécher, préférer 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

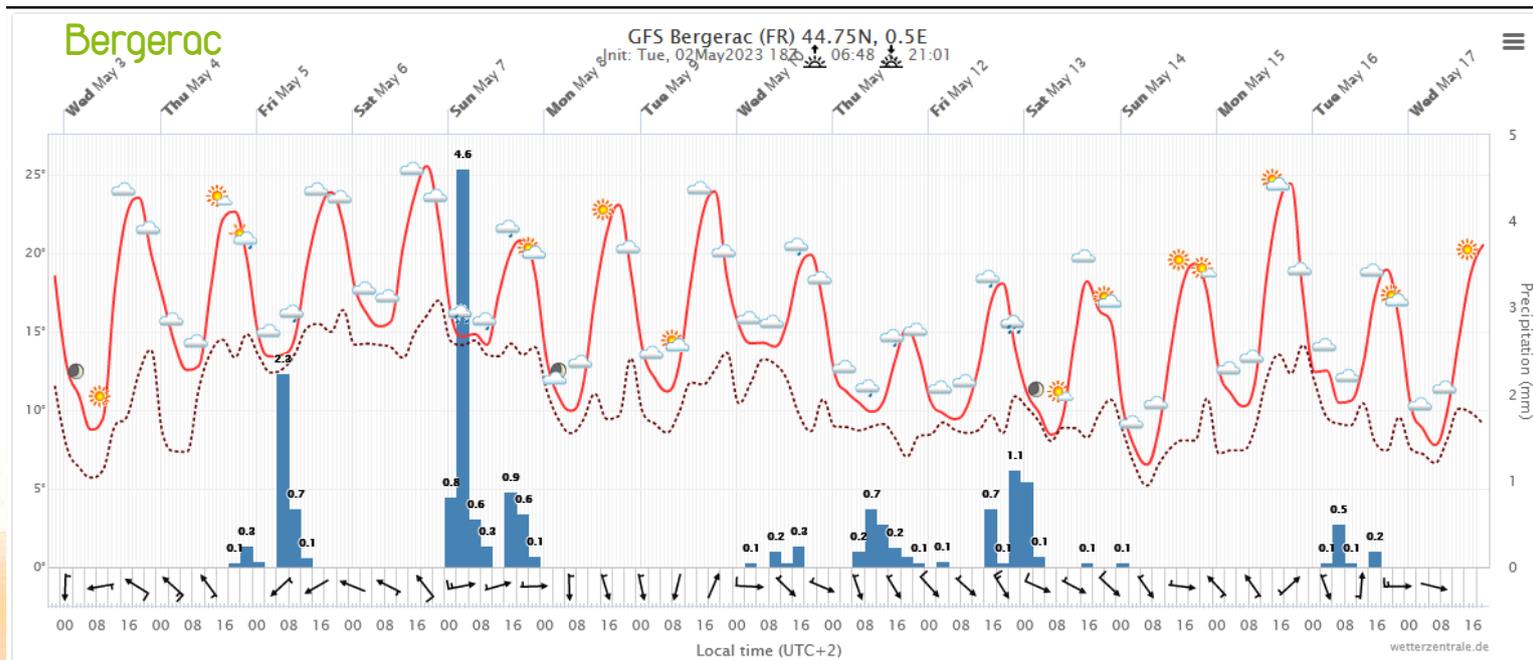
Données à titre indicatif, sans valeur contractuelle : <http://www.lameteoagricole.net>
& <https://www.wetterzentrale.de/>

Bergerac :

mer. 03 mai	jeudi 04 mai	ven. 05 mai	sam. 06 mai	dim. 07 mai	lundi 08 mai	mardi 09 mai	mer. 10 mai	jeudi 11 mai	ven. 12 mai
DÉTAILS	DÉTAILS	DÉTAILS	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ
26° min 7° +2°C Moy. saison	24° min 12° +4°C Moy. saison	24° min 12° +4°C Moy. saison	26° min 12° +4°C Moy. saison	21° min 13° +2°C Moy. saison	23° min 10° +1°C Moy. saison	22° min 11° - Moy. saison	20° min 10° - Moy. saison	18° min 9° - Moy. saison	20° min 7° - Moy. saison
0mm 0%	0mm 30%	1 à 16mm 50%	2 à 9mm 70%	1 à 2mm 100%	0 à 1mm 40%	3mm 90%	1 à 5mm 100%	0 à 2mm 90%	0 à 4mm 90%
E 15km/h 35 km/h	SSE 15km/h 35 km/h	NNE 10km/h 20 km/h	ONO 15km/h 40 km/h	NO 10km/h 30 km/h	O 10km/h 25 km/h	ONO 15km/h 35 km/h	ONO 15km/h 35 km/h	NO 15km/h 35 km/h	NE 10km/h 40 km/h
57% Humidité	67% Humidité	70% Humidité	74% Humidité	76% Humidité	72% Humidité	76% Humidité	82% Humidité	70% Humidité	69% Humidité
8°C Point de rosée	10°C Point de rosée	14°C Point de rosée	15°C Point de rosée	13°C Point de rosée	12°C Point de rosée	14°C Point de rosée	13°C Point de rosée	8°C Point de rosée	8°C Point de rosée

Dernière mise à jour le 03/05 à 09:35

Cumul de précipitations des 30 derniers jours*: 51mm | Déficit hydrique des 30 derniers jours*: 33% (-25mm) | Déficit hydrique des 12 derniers mois*: 8% (-58mm)
* moyenne sur 20 ans - station de référence : BERGERAC | ** cumul de la veille avec un délai de 12 à 48 heures en fonction des stations





• 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 d'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 combinés VBNA - AgroBio Périgord

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



DRAAF
Nouvelle-Aquitaine

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/activites/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>