



→ mardi 16 juillet 2024

Viticulture bio

BULLETIN TECHNIQUE N°12

PROCHAIN BULLETIN :

Message Viti :

Le 23 Juillet

Bulletin Complet :

le Mardi 30 juillet

Du côté
des maladies

P 2

Du côté
des insectes

P 3

Pour aller plus loin...
La position de la Lune

P 4

Focus
technique

P 5

Optivitis

P 10

Historique
Réseau de surveillance

P 11

📅 Événements à venir

Réunion-bout de chai « vins issus de macération » mercredi 17 juillet

A 17h au Château Combrillac à Prigonrieux

Discussion et dégustation de vins issus de macération. Rappel du principe : Des vigneron(ne)s se réunissent, présentent leurs vins et les font déguster

🔍 OBSERVATIONS

La semaine passée, les températures ont été très variables. Des orages ont été parfois violents et accompagnés de grêle ; en particulier sur les secteurs de Duras, Eymet, Puyguilhem et Sauveterre (plus de détails dans mail). Les pluies ont été très variables, quelques mm sur la majorité du vignoble, et plus conséquentes au sud de la Dordogne, sur un axe : La Brède à St Léon d'Issigeac. Pour cette semaine, retour de la chaleur et d'un temps plus sec après les pluies de lundi comprises entre 0 et 4mm. La vigne pousse de manière importante, notamment les entre-cœurs qui sont moins bien protégés du fait de leurs pousses décalées, nécessitant de suivre les travaux de relevages, rognages ainsi que les repousses de pampres. Les stades ont globalement peu évolué depuis le dernier bulletin, hormis les parcelles grêlées/gelées, où on observe encore des stades « baies grains de pois », le reste du vignoble est au stade fermeture de la grappe. La coulure est parfois très importante et le millerandage très régulier. Rares carences : B, Mg, K à suivre.

Stades



Baies grain de pois



Fermeture de la grappe

☀️ POINT MÉTÉO

Après les orages de milieu de semaine et quelques averses tombés lundi midi, le soleil revient au moins pour cette semaine. Le risque orageux étant toujours d'actualité. Les températures devraient être au dessus de 30°C au moins jusqu'à vendredi. Attention au « coup de chaud », c'est-à-dire l'échaudage physiologique qui peut entraîner des grillures du feuillage (+) et des dégâts sur baies (-) à ce stade. Les hygrométries vont rester entre 60 & 70 % ce qui risque de maintenir le mildiou à un niveau d'activité élevé, cela pourra être également favorable aux autres pathogènes.

Moyenne / 20ans : Déficit hydrique des 30 derniers jours : -20% (- 9 mm)

Surplus hydrique des 12 derniers mois : + 45% (+ 327 mm).

Station Optivitis Bergerac : 692,2 mm depuis le 1^{er} janvier 2024



DU CÔTÉ DES MALADIES
Transfert de connaissances

| | | | |
|---|--|---------------------------|------------------------|
| Mildiou Fiche INRAe, Cliquez ici Risque Elevé à Explosif, Stable | TNT au 16/07 | Boisse / Saint Vivien | |
| |  Feuilles | Intensité : 80,6% ; 45,6% | Fréquence : 100% ; 84% |
| |  Baies | Intensité : 100% ; 80,8 % | Fréquence : 100% ; 96% |

Le risque est toujours très élevé sur la majorité du vignoble, voir explosif dans certains secteurs. Les modèles indiquent une baisse du risque dans les jours à venir sur une grande partie du vignoble, 2 grands secteurs : Laruscade, Peujard, Sainte-Eulalie, Podensac, Rauzan, Villefranche-de-Lonchat, Chamadelle, ainsi qu'une zone éparse de Blasimon à Plaisance & de Monségur à Vélignes). On observe toujours une forte sortie de tâches virulentes et sporulantes sur pousses. Toujours légère à forte progression du Rot Gris (sporulant) et de rot brun (Rappel symptômes, v° bulletin n°11). Toujours des symptômes sur rameaux et vrilles. **ATTENTION ! Si le risque baisse selon les modèles, ils ne prennent pas en compte les repiquages dus à la rosée ou à de faibles pluies.**

| | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------|
| Oïdium Fiche INRAe, Cliquez ici Risque Faible à Moyen | TNT au 16/07 | Boisse / Saint Vivien | |
| |  Feuilles | Intensité : 0% ; 0% | Fréquence : 0% ; 0% |
| |  Baies | Intensité : 0% ; 0% | Fréquence : 0% ; 0% |

Le risque est actuellement faible à moyen dans le vignoble, en fonction de la situation et de l'historique. Le risque devrait augmenter dans les jours à venir. Une poche (La Brède, Sauveterre, Monségur, Duras, Rauzan, Castillon, St Seurin sur l'isle, Coutras, St Aignan-Baron, Faleyras, restera à un risque faible). Le modèle a souvent tendance à surestimer le risque. ATTENTION : Surveillez attentivement vos parcelles, surtout si vous avez basculé en « mode lessivage » à l'apparition de nouveaux symptômes vu fin de rémanence du soufre. **Quelques symptômes observés sur vignes en production du côté de Monbazillac.**

| | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| Black Rot Fiche INRAe, Cliquez ici Risque Moyen à Fort, en hausse | TNT au 16/07 | Boisse / Saint Vivien | |
| |  Feuilles | Intensité : 6% ; 6% | Fréquence : 12% ; 12% |
| |  Baies | Intensité : 0% ; 0% | Fréquence : 0% ; 0% |

Le risque est actuellement Moyen à Fort sur la majorité du vignoble (2 poches à risque faible, seule zone dont le risque baisse : Libourne et Les Billaux, Lussac, Abzac, Les Peintures, Guîtres, Galgon). Toujours très peu de symptômes sur feuilles, généralement avec pycnides mais de très faible intensité. **Quelques symptômes sur baies observés, avec apparition des baies « momifiées ».** Surveillez l'apparition des symptômes sur grappes (Rappel : V° Inter bulletin n°3). Ne pas confondre avec le Rot Brun. Surveillez particulièrement les secteurs à historique. Quelques nouveaux symptômes sur baies cette semaine.

| | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------|
| Botrytis Fiche INRAe, Cliquez ici Risque Faible, stable | TNT au 16/07 | Boisse / Saint Vivien | |
| |  Feuilles | Intensité : 0% ; 0% | Fréquence : 0% ; 0% |
| |  Baies | Intensité : 0% ; 0% | Fréquence : 0% ; 0% |

Le risque reste toujours faible : Pas d'évolution par rapport précédent message. On observe très peu de symptômes. Quelques symptômes sur feuilles et aucun sur baies (en général les symptômes sont visibles sur des organes blessés ou déjà nécrosés). Présence très faible. A surveiller évolution cette semaine, notamment sur les parcelles impactées par la grêle de la semaine dernière, et suite aux pluies tombées lundi en fin de matinée. Cette faible présence actuelle ne présume pas forcément un risque faible aux vendanges. *En attente du potentiel de réceptivité des baies au botrytis (PRB).*

CONSEILS

Traitements : Pas de pluies ou très peu pour les 10-15 prochains jours. Surveillez la météo car il subsistera probablement une instabilité orageuse. La plupart des parcelles ont été traité de autour du 05/07. *Suivant les secteurs ce traitement à été lessivé ou non.* **CAS GÉNÉRAL :** Vous êtes lessivé, ou la pousse est active, dans ce cas recouvrir avant pluies > 2-3 mm. Rappel « basculement de stratégie » : Voir p°6. Continuez à accompagner la pousse, surtout les vignes qui n'ont pas encore dépassé le palissage et/ou très hétérogènes. **Si vous avez basculé en stratégie « Lessivage » :** Si vignes couvertes et non lessivées : Attendre, laisser passer les pluies (détails v° inter-bulletin n°3). Si traitement lessivé, renouveler avant toute nouvelles pluies. Vignes saines, avec peu de symptômes de mildiou : Doses : 200 à 250 g de Cu métal sulfate et/ou hydroxyde (50/50) associé à 2-3 kg/ha de soufre pur. Vignes avec présence régulière de mildiou : Doses : 300 à 350 g de Cu métal sulfate et/ou hydroxyde de Cuivre (1/3 – 2/3) associé à 4-5 kg/ha de soufre pur. **Traitements « Asséchants » :** V° Bulletin n° 11 ou nous contacter. Vu hygrométrie : Possible faire un poudrage au soufre 10-15 Kg de Soufre par ha associer à 15 Kg d'Argile (type Kaolinite ou Benthonique), seulement si grappe fermée (risque d'enfermer argile à l'intérieur de la baies).

NOTES

Toujours actuel : Suivre la pousse (relevages-épamprages-rognages) & le développement des baies, pour les parcelles les plus en retard (majorité au stade fermeture de la grappe) !

Sauf accidents climatiques et/ou parcelles chétives, il est possible de basculer de stratégie et passer en mode « Lessivage » :

Détails voir Focus Technique

Entretien du sol : ça se met en ordre !

Sous le rang : Si pas à jour, profitez du « répit » relatif de cette semaine pour avancer. Détails, voir bulletins précédents.

Inter-rang : Vu la période d'accalmie qui se dessine, profitez en pour remettre en porosité vos sols, notamment les sols sensibles à la battance. Un sol vivant est un sol qui respire. C'est d'autant plus important que la vigne à des besoins en azote important en ce moment et il faut de l'oxygène aux micro-organismes du sol pour qu'ils puissent la fournir à votre vigne.

Les PRIORITES ACTUELLES RESTENT LES ROGNAGES, Suivre épamprages, voir rognages dans de nombreuses situations :

Rappel vignes en retard : Evitez ABSOLUMENT les rameaux proches et/ou au sol lors des pluies (V° Bulletin N°7) 

Rognage : Rappel voir message précédent. Vidéos rognage malin : Cliquez ici. Si feuillage sain, au contraire, rogner un peu plus haut pour vous laisser de la marge en cas de futures attaques.

La prophylaxie c'est important : Soigner la prophylaxie : aérez la zone des grappes, évitez les entassements de grappes & éliminez les entre-cœurs si possible. Veillez à avoir une bonne aération au niveau des grappes. Rappel : V° bulletin précédent.

ECHAUDAGE : Si parcelle à risque, vu les fortes chaleurs annoncées cette semaine et la semaine prochaine, possibilité d'utiliser de l'argile kaolinite calcinée comme barrière physique, 20 Kg/ha/Trt.

Engrais verts & couverts : N'hésitez pas à nous contacter si besoin de renseignement et/ou accompagnement.

 Téléchargez le point infos sur la prophylaxie 



DU CÔTÉ DES INSECTES

Transfert de connaissances

Cicadelle FD

Très peu de larves observées dans notre réseau, stade L4(+) & L5(+) ainsi que 1^{ers} adultes. Population faible, mais très variable d'une parcelle à une autre (pas de nouveau pic d'éclosion depuis dernier bulletin). Réseau : Moyenne 0.3 Larves pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 2, en baisse & Moyenne 0.2 Adultes pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 2, en baisse. **Prophylaxie : V° Bulletin précédent.** Toutes les informations en [cliquant ici](#). **Priorisez des plants traités à l'eau chaude. Si vous pensez avoir vu des adultes dans vos pièges : Contactez Claire pour une mise à niveau observation.**

Tordeuses

Le vol de G2 continue. Quelques adultes observés dans réseau cette semaine ((vol G2 : Moy : 0.5 Adultes / jour, min : 0 / max : 2). 1^{ères} pontes écloses observées ainsi que 1^{ères} perforations cette semaine. Réseau : Moyenne 0 pontes pour 100 grappes, Mini : 0 / Max : 0 [2 pontes écloses en tout cette semaine]. Moyenne 0.5 perforations pour 100 grappes, Mini : 0 / Max : 6.

Cicadelles vertes

Poursuite du vol d'adultes de seconde génération (vol G2 : Moy : 14.4 Adultes / jour, min : 0 / max : 34 en baisse) disparition des larves de 1^{ères} génération & augmentation de celles de 2nd génération, cette semaine dans le réseau. Les dégâts sur feuilles restent toujours anecdotiques (environ 15 jours entre prise de nourriture de la larve et apparition des symptômes). Réseau : Moyenne 8.7 Larves pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 18, en hausse. Dégâts sur feuille : Intensité moyenne 0%, Mini : 0% / Max : 0.05%, en baisse.

NOTES

Biodiversité et auxiliaires : Rappels et Détails voir bulletins précédents.

Toujours une forte présence de galle phylloxérique, bien que non dommageable dans la majorité des cas. Quelques rares symptômes d'araignées rouge (*panonychus ulmi*) sur feuilles. De nouveaux adultes de *Zygina rhamnii*, ainsi que quelques larves sont observés et quelques très rares larves de *Metcalfa pruinosa*. Toujours quelques cercoptes écumeux. Nombreuses araignées, rares coccinelles, nombreux syrphes (adultes et larves), Toujours forte présence des Chrysopes et ce depuis 4 semaines (Œufs, Larves & adultes) ainsi qu'une présence en hausse des populations de papillons (pas ravageurs de la vigne...).

Biodiversité & Tontes : N'hésitez pas à nous contacter si besoin d'évaluation de vos stratégies. 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 : Évitez de tondre trop ras. Gardez 8-10 cm de hauteur de coupe minimum. Réglementation : la taille des haies est interdite du 16/03 au 15/08 afin de préserver la biodiversité, cette règle peut s'adapter à toutes les zones où la tonte et le broyage ne sont pas utiles (talus, tournières, fossé, tant que cela ne pose pas de problème de sécurité).

CONSEILS

- **CFD : Pour la Gironde :** Les traitements sont terminés. **Dordogne & Lot & Garonne :** jusqu'au 16/07 pour les zones à 3 traitements. Si vous recevez un courrier de votre GDON vous informant que suite au piégeage sur votre commune vous devez réaliser un traitement, n'en tenez pas compte, cela ne concerne pas les utilisateurs de pyrèthres naturels. Traitez de préférence le soir (pas forcément la nuit mais quand les abeilles sont à la ruche, plutôt que le matin en présence de rosée).
- **Eudémis :** Malgré 1^{ères} pontes écloses & 1^{ères} perforations : Très faible intensité & très localisé, il vaut mieux attendre et ne pas se précipiter... Point complet dans l'Inter Bulletin N°4 du 23/07, en cas de doutes ou fortes observations de pontes : Contactez nous !!!
- **Cicadelle verte :** Le 2nd vol continu : les 1^{ers} traitements insectifuges (sur parcelles sensibles et à historique) auraient déjà dû être réalisés, si ce n'est pas le cas, dernière fenêtre (l'objectif étant d'éviter que les adultes ne viennent pondre sur la vigne... : Traitements préventifs à base d'argile kaolinée calcinée (20kg/ha) ou purins de fougères, à 10% du volume de bouillie (purins à renouveler tous les 8-10 jours) plus d'infos [cliquez ici](#).

↓ En images...



Carence en Potasse



Dégât Zygina rhamnii



Larve Cicadelle verte



Brûlure du Souffre sur jeunes feuilles



Dégâts « Araignées rouges » (*Panonychus ulmi*), face supérieure



Adulte Cicadelle verte



Carence Magnésium



Observons un papillon...



Dégât Cicadelle verte sur feuille (cépage rouge)



Dégâts « Araignées rouges » (*Panonychus ulmi*), face inférieure



POUR ALLER PLUS LOIN...

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

Préparations de phytothérapie et/ou biodynamie à utiliser actuellement

📄 Téléchargez [l'article phytothérapie](#) et cliquez sur lien (en vert) pour les [fiches par plante](#), ou demandez-les à vos techniciens

[Ortie](#) [Prêle](#) [Reine des près](#) [Valériane](#) [Consoude](#) [Saule](#) [Bourdaïne](#) [Pissenlit](#) [Voir Bulletins Précédents](#)

Fougères

En Purin à 10 %, Préférez la fougère figle (*Pteridium aquilinum*), à défaut la fougère mâle (*Dryopteris filixmas*). 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).

Rhubarbe

En Décoction à 10% : 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 diluées dans 10 l d'eau, chauffées à 80 °C). [Essais peu concluants dans le Sud-Est, mais probant en Pays de la Loire \(conditions océaniques plus proches des nôtres\).](#)

Camomille

En Tisane (10%), on utilise les fleurs seulement, riches en soufre, calcium & potassium. Elles ont un rôle de régulation, en préventif et en accompagnement de la vigne pour de nombreuses maladies (notamment mildiou).

Ecorce de Chêne

En décoction à 10%, on utilise l'Ecorce, riche en calcium & tanins. **Si forte pression mildiou sur feuilles ou grappes : ne pas trop utiliser (1-3 fois max)**, car risque de blocage pour la vigne.

501

Possible de reprendre sur totalité des parcelles (sauf vignes chétives et/ou grêlées) : Suivant la météo à venir, une ou plusieurs (*n'hésitez pas à répéter application en cas de fortes attaques*) applications jusqu'à la vendange, notamment pour renforcer la plante et stimuler ses défenses suite aux conditions météo (forte amplitude thermique, manque de luminosité et de chaleur, **présence de maladies et notamment Mildiou**). Possibilité d'ajouter quelques gouttes de valériane (507), en début de dynamisation. **Ne pas utiliser sur des vignes chétives**. Plus d'infos : [Cliquez ici](#)



LA POSITION DE LA LUNE

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

Lune montante jusqu'au **01/08**
et **descendante** jusqu'au **19/07**

Lune croissante jusqu'au **21/07**
et **décroissante** jusqu'au **04/08**

Pour repousse plus lente tondre les couverts en jours fleurs ou racines en :

Lune descendante : 01-02/08



Période favorable aux préparations préventives des **maladies** **21-23/07**



Période favorable aux préparations préventives des **insectes** **21-23/07**



Période favorable limitant les germinations des **adventices : travail sous le rang** **21-23/07**



Prochains **nœuds lunaires** **26/07 à 07h**



Prochain **périgée** **24/07 à 08h**

Éviter 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.ne-conseil pour toute information complémentaire.

CALENDRIER BIODYNAMIQUE ↓

| Dates | Mer 17/07 | Jeu 18/07 | Ven 19/07 | Sam 20/07 | Dim 21/07 | Lun 22/07 | Mar 23/07 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Jour | | | | | | | |
| Dessous rang | | | | | | | |
| Inter rang | | | | | | | |
| Tonte couvert | | | | | | | |
| Rognage / Epamprage / Effeillage | | | | | | | |

Très favorable
↓
Très défavorable

Jour fruit
 Jour racine
 Jour fleur
 Jour feuille

Le soleil est dans la constellation des Gémeaux et y restera jusqu'au 19/07 ou il entrera dans celle du Cancer.

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 nous conseillons de se concentrer sur les fondamentaux cette année, le temps d'acquiescer 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](#)

▶ Plus d'infos sur [l'approche du sol en biodynamie](#)

← Retour au sommaire



FOCUS TECHNIQUE

Flavescence Dorée Rappel Dates Traitements et Points de Vigilance

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.

Département : 24-47-40-64

Attention : les données de piégeage ne sont pas applicables aux traitement mettant en œuvre un insecticide à base de *pyréthrines d'origine naturelle*. Dans ce cas les traitements des parcelles de vignes sont à réaliser à raison :

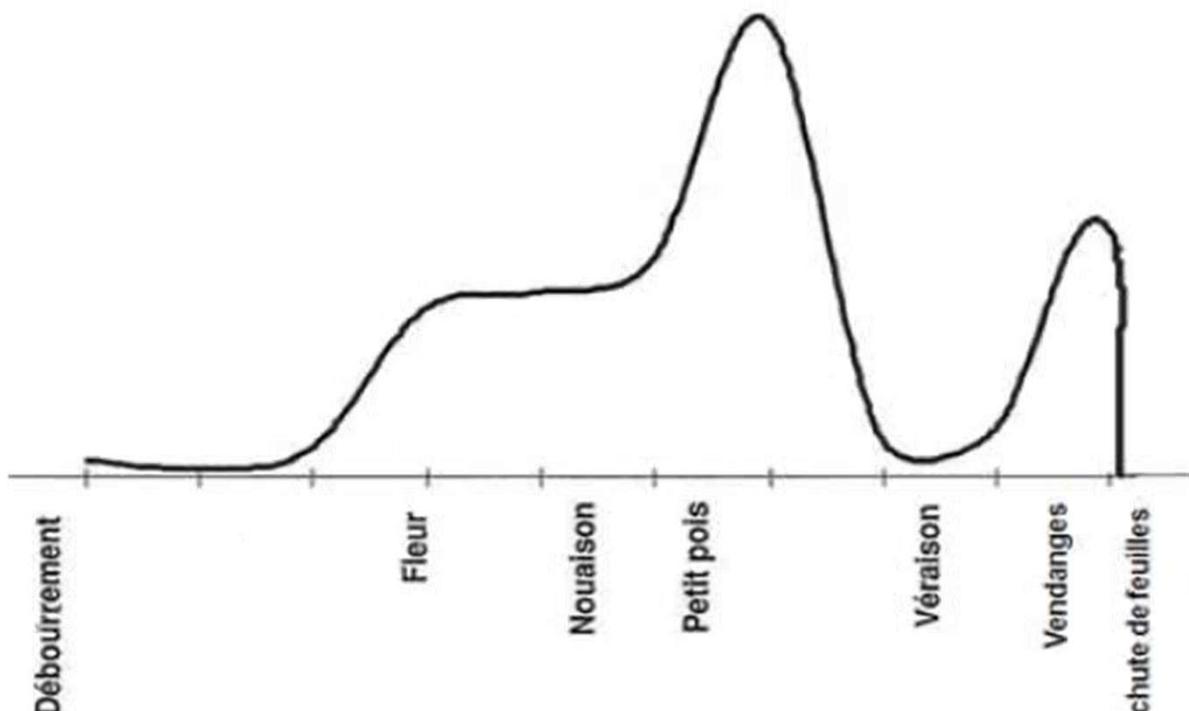
- 3 larvicides sur les zones ou communes à 3, 2+1/0 ou 2 traitements :
- 2 larvicides sur les zones ou communes à 1+1/0 traitements :
- 1 larvicide sur les zones ou communes à 1 traitement :

Sur les parcelles contaminées en 2023, traitées aux *pyréthrines d'origine naturelle* : **3 traitements** obligatoires doivent être appliqués quel que soit le nombre de traitement obligatoire sur la commune.

| Classement des communes | 3 TRAITEMENTS | 2 + 1/0 TRAITEMENTS (PIEGEAGE) | 2 TRAITEMENTS | 1+1/0 TRAITEMENTS (piégeage) | 1 TRAITEMENT |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|
| Nombre de traitement obligatoires | 3 TRAITEMENTS | | | 2 TRAITEMENTS | 1 TRAITEMENT |
| T 1 Larvicide | Du 6 au 16 juin | | | | Du 13 au 19 juin |
| T 2 Larvicide | 8 à 10 jours après le 1 ^{er} traitement | | | | PAS DE T2 |
| T 3 Larvicide | 8 à 10 jours après le 2 ^{ème} traitement | | | PAS DE T3 | PAS DE T3 |

Il est à noter que l'ensemble des viticulteurs d'une zone en piégeage (catégories « 2+1/0 » et « 1+1/0 ») peuvent recevoir l'avis d'un 3^{ème} traitement mais seuls les non utilisateurs de pyréthrines d'origine naturelle sont concernés.

Rappel sur besoin en Azote de la vigne :



Source IFV



FOCUS TECHNIQUE

Point Stratégie : Quand Basculer ?

De quoi s'agit-il ? En vigne on applique 2 stratégies différentes :

- **Du débourement à Fermeture de la Grappe = Stratégie, accompagnement de la pousse ! Le lessivage est limite secondaire... C'est la stratégie qui concentre le plus de traitements.**
- **De fermeture de la grappe à maturité : Stratégie « Lessivage », on attend que le dernier traitement ait été lessivé ET de nouvelles pluies pour renouveler un traitement. C'est la stratégie qui permet de limiter le nombre de traitements.**

Rappel sur le basculement de stratégie : Si la vigne atteint sa surface foliaire & surface grappes maximum ; et que les vignes sont saines (cette année, cela va être le point critique pour de nombreuses parcelles, avec le fait que de nombreux entre cœurs sont déjà bien contaminés, alors que pas assez poussés pour être éliminés par les rognages...) : Si ET Seulement si, ces 2 conditions sont réunies : On peut basculer de stratégie : c'ad, On arrête de suivre la pousse & on renouvelle en fonction du lessivage. IL EST IMPERATIF DE MAINTENIR LA SURVEILLANCE, notamment sur le Black Rot & l'Oïdium avec cette stratégie.

Les nouvelles pousses qui pourraient être contaminées par la pluie seront éliminées avec la rogneuse, si les parcelles ont bien acquis leur palissage maximum et que tout ou au moins une large majorité des entre-cœurs, sont sortis et peuvent être éliminés par la rogneuse, sans créer des blessures sur les grappes.

En cas d'apparition d'oïdium, on pourra effectuer un soufre fleur en poudrage, à 20 Kg/ha, qui a de bons effets curatifs sur les tout 1^{ers} symptômes. Si parcelle avec historique important, et que vous ne souhaitez pas traiter préventivement avec pulvérisateur, possible de réaliser poudrage, même dose mais avec un soufre « Trituré » (moins effet choc, mais rémanence plus importante).

Exemples à adapter, en fonction des conseils page 2 & de la situation de vos parcelles..... :

- **Possibilités 1 :** Recouvrir après 30-35 mm de pluies, avec Oxyde et Hydroxyde **250-300** à 350-400 (1/3 & 2/3) g Cu métal associé à 2-3 Kg de Soufre.
- **Possibilités 2 :** Recouvrir avec Sulfate & Hydroxyde à **250-350** à 350-400 g de Cu Métal (50-50), associé 2-3 Kg de Soufre pur, renouvellement à 20-25mm.
- **Les doses de cuivre métal, seront à adapter en fonction du niveau de pression passée et au moment des traitements, ces points là feront l'occasion de précisions/adaptations dans les prochains bulletins.**

Parcelles avec symptômes d'Oïdium / Black Rot marqués : Augmenter la dose de soufre pur à 6-8 Kg. Suivant année, historique, etc. à partir de fermeture de la grappe, suivant état phytosanitaire, niveaux de risques, on pourra réduire, sur de nombreuses parcelles. Pour cette année il est trop tôt pour décider arrêt soufre, mais à voir d'ici 10-15 jours, vu faibles niveaux actuels du Black Rot et de l'Oïdium.

Note sur les baies millerandées : Attention aux baies millerandées, qui vont rester vertes plus longtemps et se développer plus lentement, donc rester très sensibles à l'Oïdium et au Mildiou (Actuellement, forte sortie sur ces organes : Faciès Rot Gris, sporulent), maintenant ainsi un inoculum important et pouvant se retrouver dans la vendange. Ce phénomène est très marqué cette année sur de nombreuses parcelles ; Il faut maintenir la vigilance (sans s'alarmer).

Jusqu'en fin de saison : Suivant évolution des symptômes sur le haut du feuillage, privilégiez un rognage court (de manière à éliminer un maximum de feuilles contaminées & à favoriser l'émergence de nouvelles pousses dans un environnement sain ; suivant la marge qu'il vous restera vu certains rognage précoce & serré souvent déjà opéré cette année !! **Attention à rogner, dès premier passage, assez haut par rapport dernier fil (suivant votre palissage) afin de garder une marge de manœuvre, en fin de saison. En fin de saison : Attention à ne pas rogner des bois aoûtés !!**

RAPPEL : Jusqu'à fermeture de la grappe /1^{ers} rognage – palissage maximum, la PRIORITE sera l'ACCOMPAGNEMENT de la POUSSE et NON LE LESSIVAGE ! Traitez toujours : Avant la pluie ET au plus proche de la pluie, de manière à couvrir au maximum la pousse. Attention certaines parcelles, notamment celles peu poussantes ou celles très attaquées par le mildiou, risquent de : ne pas atteindre ces 2 caractéristiques et/ou présenter des dégâts très importants ; sur ces dernières il faudra continuer d'accompagner la pousse. Si parcelles où la vendange est déjà fortement compromise, limiter les charges et se focaliser à maintenir le feuillage sain pour permettre un bon aoûtement des bois, une bonne mise en réserve et pouvoir commencer 2025 sur de bonnes bases !

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à contacter vos technicien.ne.s !



FOCUS TECHNIQUE

Suite à de nombreuses questions : un point sur la gestion du Cuivre !

Vous êtes nombreux à vous poser des questions sur la gestion du Cuivre, et notamment les cas de dépassement. La question s'était déjà posée en 2023 & malheureusement reste d'actualité... Suite à la dernière commission ITAB-IFV Viti, veuillez trouver ci-dessous quelques éléments qui, nous l'espérons, vous éclaireront et vous rassureront... Nous vous tiendrons informés en cas de nouvelles actualités !!

Suite Commission ITAB-IFV : Actualités sur le cuivre par Stéphane BECQUET : ITAB et VBNA :

- **Europe** : la révision des produits cupriques et de la substance cuivre aura lieu en 2026 ou 2027.
Evaluation du dossier cuivre niveau européen par l'Italie – co-rapporteur Pologne
- **Sortie de la liste de substitution** :
La réglementation CLP reg. (EC) 1272/2008 est en cours de révision :
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/api/files/document/print/fr/qanda_22_7776/qanda_22_7776_fr.pdf

Il a notamment été acté que les produits candidats à la substitution (Cfs) doivent être : persistants et toxiques pour faire partie de la liste. Or le cuivre sous sa forme persistante n'est pas toxique car fixé par la MO et autres et il n'est pas persistant sous sa forme toxique quand il est sous forme libre.

Cette évolution doit être actée à la prochaine révision de la matière active cuivre mais la task force demande à ce que cette décision soit anticipée et inscrite dans la réglementation plus rapidement pour rassurer le monde agricole.

- **Au niveau national** : la note de la DGAL au sujet de l'autorisation de lissage est valable tant que les nouvelles AMM ne sortent pas. Il ne faut donc pas dépasser les 4kg/ha/an pour les produits avec la phrase SPEI, mais on peut dépasser avec les produits sans phrases SPEI.

Pour rappel sur les produits à mention SPEI (interdisant le lissage sur l'ensemble de l'exploitation en cas d'utilisation d'un produit avec une AMM comportant cette phrase de risque : cuivre les plus récentes) : en 2023, une dérogation a été obtenue par note des services de l'Etat. La limitation à 4 kg/ha/an non lissés est cantonnée au cumul des cuivres avec la mention SPEI. Cette dérogation est valable jusqu'au prochain renouvellement des AMM cuivre.

- **Lissage** :

Pour rappel, le contrôle du cuivre relève de :

- La réglementation Bio : Le contrôle du cuivre a été réintroduit dans le règlement vin Bio en 2022 : les Organismes Certificateurs sont donc concernés par le contrôle du lissage. Le début du calcul du lissage par les OC débute à partir de cette même année 2022. Un travail est en cours avec l'INAO et Les Organismes de contrôle sur la qualification du manquement et les sanctions qui en découlent,

- La réglementation générale : le contrôle relève des services de la DGAL au national et de la DRAAF en région, et concerne tous les modes de production, conventionnel et Bio, avec un calcul à partir de 2019. La question des sanctions appliquées demeure, mais cette infraction relève du pénal et est par conséquent difficile à évaluer. La DRAAF Nouvelle-Aquitaine n'envisage pas le contrôle du cuivre comme un point prioritaire. Cependant le risque de remonté d'un dossier existe, dans ce cas les services de l'Etat seraient obligés de le traiter, d'où l'importance pour les producteurs Bio d'avoir rapidement des réponses claires sur les procédures de contrôle et de sanctions.

Problématique du lissage & contrôle ?

Attention à ceux qui vont dépasser le 28kg sur 7ans. Certains sont déjà en dépassement en 2023 et beaucoup le seront en 2024. La DRAAF en 33 indique que ce point ne sera pas contrôlé par les services de la PV car non prioritaire mais le soucis est que si on dépasse les 28 kg cela est géré par le pénal, ce qui sort du rôle de la DRAAF.

En AB, le calcul du lissage ne commencerait qu'à partir de 2022, le dépassement entrainerait un manquement entrainant un avertissement la première année et un déclassement en cas de récurrence. Comme est caractérisé la notion de récurrence sur la gestion du lissage est la question clef ?

Cuivre réglementaire :

Révision repoussée à 2027 (au lieu de 2025) :

- Réglementation sur les produits à substituer : le Cu devrait sortir des produits à substituer (**bonne nouvelle**).
- Règlement sur l'application des produits phytosanitaires (SUR) proposition que Cu et Soufre ne soit pas dans les ZNT... mais cela n'a pas été voté

Point Réglementation Productions végétales & produits phytosanitaires ([détails, cliquez ici](#)) :

- Registre phytosanitaire : 5 ans
- Attestation de formation certiphyto : 10 ans
- Prélèvement d'eau (arrêté ou récépissé) : 5 ans

Si vous êtes (ou pensez être concerné par le dépassement des 4Kg, avec ou sans lissage (voir ci-dessus), NE VOUS INQUIETEZ PAS !! Signalez vous auprès de vos technicien.ne.s (avec un maximum de détails, SVP...); L'essentiel étant pour l'instant de sauver votre vendanges et aussi le feuillage pour un bon aoûtement des bois pour 2025...



itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques



VIGNERONS BIO
NOUVELLE AQUITAINE



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

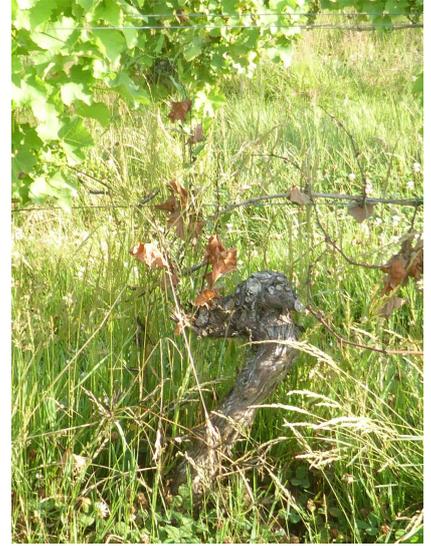


FOCUS TECHNIQUE

Mildiou : Symptômes sur rameau, sur inflorescences et baies



Maladies du Bois : Esca Forme Lente & Apoplexie



Orage de Grêle de la semaine dernière :





FOCUS TECHNIQUE

Grêle suite...



Maladies : 1^{ers} symptômes d'Oïdium sur Baies !!! Surveillez vos parcelles, surtout si vous avez basculé en « Mode Lessivage »... En cas de doutes Oïdium / Rot Gris, contactez nous



Insectes : 1^{ères} pontes écloses d'eudémis (aspect paillettes/miroirs) & 1^{ères} perforations





FOCUS TECHNIQUE

Insectes suite... : Adulte CFD sur piège; Sauterelle; Larves Punaises (*Nezara viridula*, *2) & autre punaise (*Ligus sp.*)



Pour le moral... Paysage Viti & Début véraison (*Raisin de table, Muscat bleue (47)*)



Interprétation de la pression maladie selon le modèle Promété et Décitrait

| Station | Black Rot | Mildiou | Oïdium |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Zone Bergerac · Pécharmant · Rosette |  Le risque de contamination est moyen à fort selon l'OAD. Pas de risque de splashing annoncé. |  Le risque est en baisse mais reste élevé en cas de pluies. Les OAD prévoient un risque de sporulation et de contaminations primaires et secondaires dimanche prochain (à surveiller) |  Le risque de contaminations est stable, et il reste faible à moyen selon l'OAD. |
| Zone Monbazillac | | | |
| Zone Saussignac | | | |
| Zone Montravel | | | |
| Zone Colombier · Conne de Labarde | | | |

Risque de projection prévu par Promété

Pas de risque de « splashing » annoncé cette semaine.



Black Rot



Mildiou



Oïdium

Prévisions météo à une semaine, par secteur

Précipitations en mm

| | | | |
|---|-----|------|------|
| 0 | < 4 | < 15 | > 15 |
|---|-----|------|------|

| Dates | Mer 17/07 | | Jeu 18/07 | | Ven 19/07 | | Sam 20/07 | | Dim 21/07 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| | Matin | Après-midi | | | | | | | | | | |
| | Temp. (°C) | Pluv. (mm) | | | | | | | | | | |
| Zone Bergerac · Pécharmant · Rosette | 14 | - | 28 | - | 16 | - | 33 | - | 17 | - | 34 | - | 18 | - | 28 | - | 15 | - | 26 | - |
| Zone Monbazillac | 15 | - | 28 | - | 16 | - | 33 | - | 18 | - | 34 | - | 18 | - | 27 | - | 16 | - | 26 | - |
| Zone Prigonrieux | 14 | - | 28 | - | 16 | - | 34 | - | 17 | - | 34 | - | 18 | - | 28 | - | 16 | - | 26 | - |
| Zone Montravel | 14 | - | 28 | - | 16 | - | 34 | - | 18 | - | 34 | - | 19 | - | 28 | - | 16 | - | 27 | - |
| Zone Colombier · Conne de Labarde | 15 | - | 28 | - | 16 | - | 33 | - | 18 | - | 34 | - | 18 | - | 27 | - | 16 | - | 26 | - |

Fenêtres de traitement par Promété

Possibilité de traiter

| | | | |
|-----|---|----|-----|
| oui | < | << | non |
|-----|---|----|-----|

| Dates | Mer 17/07 | | Jeu 18/07 | | Ven 19/07 | | Sam 20/07 | | Dim 21/07 | |
|----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | Matin | Après-midi |
| BERGERAC | | | | | | | | Vent fort | | |

📍 Si le projet vous intéresse, n'hésitez pas à contacter **Alexandre Bannes** : a.bannes@agrobioperigord.fr · 06 07 72 54 36

← Retour au sommaire



HISTORIQUE – RÉSEAU DE SURVEILLANCE

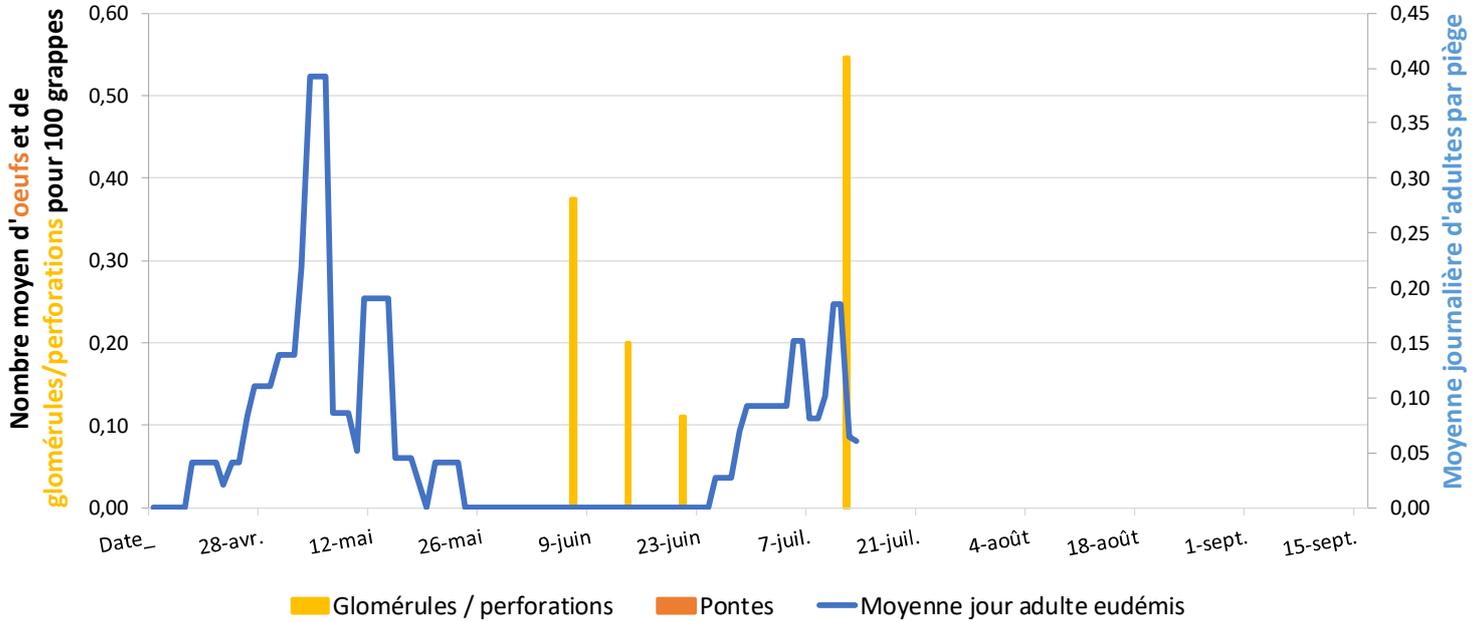
Données issues du réseau de piégeage et de surveillance d'AgroBio Périgord

Données mises à jour le : 16/07/2024

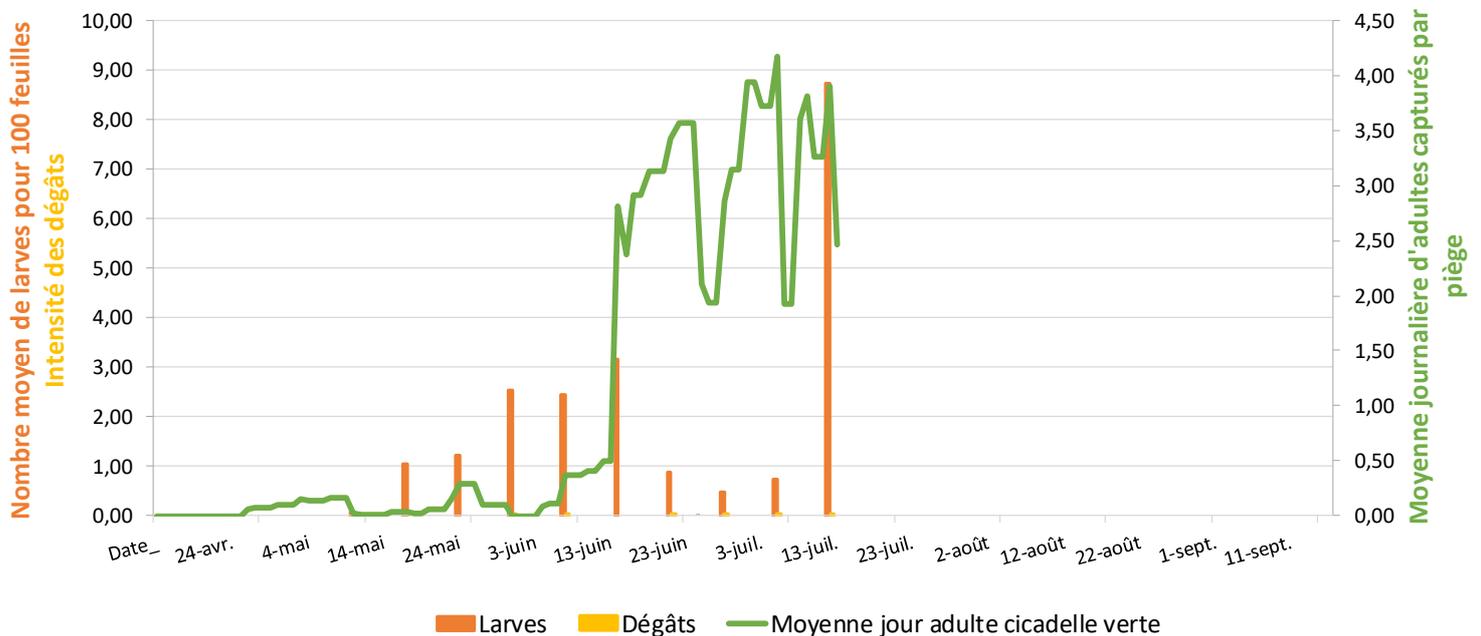
12 Participants, 23 pièges pour 2024

La synthèse du réseau de surveillance 2023 est disponible [ici](#) !

Evolution du Réseau de Surveillance 2024 : Eudémis



Evolution du Réseau de Surveillance 2024 : Cicadelles Vertes



RETOURS SUR LES DERNIÈRES ANIMATIONS

Retour sur la dernière réunion bout de chai destinée au pet'nats :

Mercredi dernier à 17h les viticulteurs se sont retrouvés au Domaine de Combet entre deux traitements pour une dégustation des Pet'nats. On a ainsi déguster les vins du domaine, ainsi que ceux de la Robertie, emmenés par Juliette Sbrana. Malgré les difficultés liées au planning pour les vites de se rendre à la réunion, les échanges furent nourris et ont duré jusqu'à 19h30.



NOUS CONTACTER



Coordination du pôle :
OptiVitis · Cépages
résistants · RESAQ Vitibio
et RESAQ Ferti ·
Expérimentation lutte
contre les maladies
cryptogamiques

a.bannes@
agrobioperigord.fr
06 07 72 54 36



Flavescence Dorée
(protocole et essais),
Agroforesterie,
Biodiversité Sauvage

j.ong@
agrobioperigord.fr
06 82 87 99 63



Réseau de surveillance ·
Conseil et formations
tailles-greffage-curetage
· Réseau DEPHY-
ECOPHYTO

c.maisonneuve@
agrobioperigord.fr
07 88 02 29 38



Conseil et formations bio
biodynamiques ·
Coordination
expérimentations ·
Réfèrent viticulture
biologique pour la FNAB
et l'ITAB

e.maille@
agrobioperigord.fr
06 87 58 48 50

NOS PARTENAIRES RÉSEAU



NOS RÉSEAUX SOCIAUX



[YouTube](#)



[Groupe Facebook Viti AgroBio Périgord](#)

Renouvelez votre adhésion 2024

Cliquer ici
pour adhérer
en ligne

AgroBio Périgord est votre **association locale de développement de la bio**, votre adhésion et votre soutien sont **essentiels** à la vie de notre réseau de plus de **650 adhérents** !

Ou télécharger le [bulletin d'adhésion papier](#)

Note : sur présentation de votre justificatif d'adhésion, VBNA (Vignerons Bio de Nouvelle-Aquitaine) applique une remise de 40 € à votre cotisation !



AgroBio Périgord
Pôle Bergerac (viticulture)
AgroBio Périgord Antenne Viticole
Pôle viticole, Z.A. Vallade
24100 Bergerac

Cette action est réalisée grâce à nos adhérents.

Avec le soutien financier de :

