

## Bulletin technique viticulture bio

n°2 - mercredi 03 avril 2024

## Observations et météo

Début de printemps particulièrement humide, beaucoup de précipitations souvent sous forme orageuse. Des averses de grêle pour le moment sans gravité ont pu être constatées ce week-end.

Les vignes se situent actuellement en plein développement entre bourgeon dans le coton et 2-3 feuilles étalées, voir 4-5 feuilles avec inflorescences visibles. L'acrotonie favorise l'hétérogénéité des stades. On constate 10-15 jours d'avance par rapport à 2023.

Le temps devrait encore être humide pour les prochains jours avec des averses orageuses <5mm et des températures élevées pour la saison.

### Stade(s):



## Lune & travaux de la vigne

**Lune montante jusqu'au 14/04 & descendante jusqu'au 28/04.**

**Lune décroissante jusqu'au 08/04 & croissante jusqu'au 23/04.**

**Pour repousse plus lente tondre les couverts en jours fleurs ou racines en lune descendante :** 14-15 avril & 21-25 avril (possible tondre pour favoriser évapotranspiration. Et si tonte : mini 8-10cm)

**Jusqu'au 5 avril matin :** périodes favorables aux préparations préventives des maladies et **03-05 avril matin** périodes favorables aux préparations préventives des insectes (phytothérapie)

**Travail du sol sous le rang :** 03-04 avril période favorable limitant les germinations d'adventices. Pour les vivaces : 07 après-midi au 09 avril matin & 12 avril après-midi.

**Prochains nœuds lunaires :** Le 08 avril à 14h

**Prochain périgée :** 07 avril à 20h

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

## Du côté des maladies : Transfert de connaissances

<p><b>Excoriose</b> Fiche INRAE</p>	<p><b>Prophylaxie :</b> observez les bois de taille, les brûler en cas de forte attaque ou parcelle à historique. Les conditions du printemps détermineront l'importance de l'attaque. Observez bien toutes vos parcelles pour décider d'une intervention (&gt; 30% des bourgeons au stade pointe verte). C'est une maladie, prégnante en printemps humide... Conditions favorables actuellement ! <b>Niveau de risque :</b> Fort, conditions favorables</p>
<p><b>Mildiou</b> Fiche INRAE</p>	<p><b>Prophylaxie :</b> Éliminer les pampres le plus tôt possible afin d'éviter les échelles à mildiou, limiter la hauteur de l'herbe sous le cavillon et dans le rang afin de mieux gérer l'humidité et de ne pas gêner les traitements., <b>Niveau de risque :</b> D'après le modèle Promété : Les premières contaminations et risques de sporulation sont annoncées autour du 8 avril avec un risque de splashing. Le niveau de risque annoncé est de 3/4.. Selon Décitrait, le risque est fort également.</p>
<p><b>Black Rot</b> Fiche INRAE</p>	<p><b>Prophylaxie :</b> Maîtriser la vigueur de la vigne, épamprer les ceps, et éviter de travailler dans la vigne lorsque l'humidité est trop importante. Enlever et détruire les organes présentant des symptômes. Si les sarments ne sont pas broyés /brûlés les enfouir en particulier sur les parcelles à historique. <b>Niveau de risque :</b> Faible</p>
<p><b>Oïdium</b> Fiche INRAE</p>	<p><b>Prophylaxie :</b> Observez les bois de taille. ATTENTION depuis 2015, la bouillie sulfo-calciqque à base de soufre (bouillie Nantaise) n'est plus homologuée. Brûler les bois de taille en cas de forte attaque. <b>Niveau de risque :</b> Risque faible à fort. Maturation des Cléistothèces à 47% à ce jour, un risque de 2/4 est prévu pour le week-end du 8 avril selon Promété. Attention aux parcelles à historique</p>



### Notes

Transfert de connaissances

**Entretien du sol :** Sous le rang : RAPPEL = Toujours Priorité du Moment !!! Dès qu'une fenêtre ce présentera, parcelle par parcelle, c'est la priorité même si quasi impossible actuellement sur la majorité des parcelles vu humidité des sols : l'objectif est d'avoir un dessous de rang avec de la terre fine, sans adventices. Le risque est de gêner la qualité de pulvérisation, de maintenir une humidité favorable aux maladies et d'avoir les fils de relevages dans la végétation.... **Actuellement les outils de tontes sous le rang (satellites, Herbanet, etc.) sont un plus pour ne pas être pris de court.** Inter-rang : Attendre conditions favorables.

**Engrais verts :** Dans la majorité des cas, on peut attendre pour les détruire, de plus les conditions de passage dans les rangs risque d'abîmer la structure du sol ! Détails & risque de Gel, v° Bulletin N°1. Si E.V très avancé (rares) et sol le permettant, possible de juste broyer (pas à ras, pour favoriser repousse et évapotranspiration).

**Pulvérisateurs :** Rappel : v° Bulletin N°1. N'hésitez pas à nous consulter si besoin.

Attention si vous avez choisi de ne pas attacher pour favoriser l'acrotonie (lutte contre le gel). Attention à la précocité de certaines parcelles qui va augmenter le **risque de casse** des lattes et des bourgeons lors des pliages plus tardifs.

**Traitements :** Actuellement la pousse est importante, bien qu'hétérogène. Quelques parcelles sont déjà à des stades réceptifs et d'autres encore au repos. Le risque maladie concerne surtout l'Excoriose et le Black-Rot suivant les historiques des parcelles et moins le mildiou, pour l'instant, même si cela pourrait évoluer rapidement ! **Le 1er traitement est aussi l'occasion de vérifier son pulvérisateur....**

**Seulement si vignes > à 2-3 feuilles étalées ET si pluie > 5 mm, cumulées la semaine prochaine :** Protéger le Vignoble : réaliser un traitement Hydroxyde et/ou Sulfate à 150-200g de Cu métal par ha associé à 3-4 Kg de soufre pur. Si forte présence d'excoriose ou en cas de passif Erinose, Oïdium, Black Rot, augmenter la dose de soufre pur à 6-8 Kg). Pour ceux qui le peuvent, privilégier l'utilisation de panneaux récupérateurs, dans ce cas possible descendre à 80-100g de Cu métal.

**Vu les conditions météorologiques actuelles, il apparaît que cela vas être compliqué dans de nombreux cas, si l'on doit intervenir dans les jours qui viennent car les sols sont actuellement détrempés...** Donc ne passez que sur les parcelles à risques et/ou suffisamment développées, ne passez que sur des rangs enherbés si possibles, afin de respecter vos sols et éviter les ornières... *Comme pour la maîtrise du cavillon, l'accès à certains appareils (quad, pulvé à dos, etc.) peut être une solution, un plus dans certaines situations.*



## Conseil



## Du côté des insectes : *Transfert de connaissances*

<b>Cicadelles FD</b>	Vous pouvez observer la <b>présence d'œufs sous l'écorce des cep</b> s. Privilégiez, si possible, un épamprage mécanique (qui permettra d'éliminer une partie des œufs et des larves situées dans l'écorce des cep)s. <i>Prophylaxie</i> : Brûlez les bois de taille, ébouillantage des souches, détruire les repousses de vigne/porte-greffe dans/et à proximité des parcelles car ce sont souvent des réservoirs à cicadelles (plantes généralement non traitées avec des insecticides). Toutes les informations en <a href="#">cliquant ici</a> .
<b>Cochenille</b>	<b>Si vous avez identifié des « foyers »</b> de cochenilles en 2023, surveillez attentivement vos parcelles. La surveillance permet de limiter les traitements uniquement aux foyers observés. En dehors de parcelles se trouvant encore au stade bourgeons dans le coton (B ou O3), il est trop tard pour traiter avec des huiles (végétales ou minérales, 2-3l/ha pour 100l/ha). ATTENTION : Traitement d'hiver à la bouillie sulfo-calcique (bouillie Nantaise) non homologuée depuis 2015 !
<b>Eudémis</b>	Il est encore trop tôt pour l'observer, mais nous sommes dans la bonne période pour la pose de la confusion sexuelle et des pièges afin de suivre la vol de la première génération. Le <a href="#">réseau de surveillance</a> se met en place et sera optionnel d'ici la fin du mois d'avril : <b>il est encore possible de s'inscrire !</b> Contacter Claire Maisonneuve : 07 88 02 29 38 - c.maisonneuve@agrobioperigord.fr



### Notes

*Transfert de connaissances*



### Conseil

**Biodiversité et auxiliaires : laissez des couverts non broyés dans les parcelles et/ou aux abords ; de nombreux insectes utilisent ces plantes comme abris hivernaux.** Il est également possible de préserver les talus et de créer des tas de pierres aux abords (abris pour la faune auxiliaire) ainsi que des nichoirs (oiseaux et chauves-souris). Tonte envisageable, si le passage dans les parcelles est possible. **Privilégier une tonte haute** pour favoriser la pousse de nouvelle feuille et encourager l'évapo-transpiration afin d'accélérer le ressuyage des sols actuellement gorgés d'eau.

- **Cochenilles** : A surveiller si présence déjà détectée sur votre domaine. Observez la présence de petits trous sur leur carapaces (parasite), si le taux de parasitisme est important les traitements ne sont pas forcément nécessaires.
- **Escargots** : Présence globalement faible, peu de dégâts. Surveillez vos parcelles : Pensez à installer des tas de bois aux abords des parcelles (sauf bois de vignes) pour favoriser les hérissons. Possibilité d'installer aussi des abris pour hérissons. Les oiseaux et de nombreux arthropodes sont également des prédateurs des escargots. Surveillez vos parcelles, et surtout la présence de dégâts ; les 2 n'étant pas toujours corrélés. En cas d'attaque très forte et uniquement dans ce cas, les traitements à l'orthophosphate de fer est possible ([voir ephy](#)), MAIS les conditions climatiques risque d'engendrer une dégradation très rapide du produit qui sera solubilisé trop vite.
- **Manges bourgeons** : Très rares dégâts sur le vignoble, quelques parcelles avec plus de dégâts mais sans gravité.
- **Flavescence Dorée** : cf dernier bulletin. Plus d'informations, contactez Joséphine Ong : j.ong@agrobioperigord.fr

## 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>Prêle</b>	<b>A Partir de 2-3 feuilles étalées; En décoction (10%)</b> 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 & Excoriose, Black Rot).
<b>Ortie</b>	<b>En purin (10 %) au sol</b> , dès que le sol est suffisamment réchauffé et au moins stade pointe verte – 1ères feuilles. Plante liée au fer. Elle est également liée à l'azote et la fermentation. <b>Sinon en pulvérisation à partir de 2-3 feuilles étalées.</b> Elle contient de nombreux composés (complexes de sels minéraux et d'oligo-éléments, dont notamment l'acide formique). Elle ramène de l'ordre dans les excès de Matière Organique (M.O.).
<b>500-500P</b>	Les applications peuvent toujours être réalisées : Les sols sont suffisamment réchauffés et humides, mais attention aux conditions de passages suivant matériel : Dates conseillées : 01/04 au 06/04 et du 09/04 au 13/04 & du dimanche 14/04 au 15/04 et du 17/04 au 25/04 (si possible, en lune descendante). Éviter le samedi 20/04 (Apogée) ! Possible appliquer sur parcelles sans engrais verts, si pas de compost biodynamique, préférer <b>500P</b> à 500, sinon de 2 à 3 passages de Compost de Bouse (Maria Thun), espacés d'une dizaine de jours. <b>Privilégier une application juste après la destruction d'un engrais vert au printemps. Contactez-nous si questions</b>

Téléchargez sur la page viticulture l'article phytothérapie et les fiches par plante, ou demandez à vos techniciens.

### AVRIL

L	M	M	J	V	S	D
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	1	2	3	4	5

## Évènements à venir

**8 avril** : Assemblée Générale d'Agrobio Périgord à 14h au Domaine des Chaulnes à Grignols (24110)

**17 avril - 9h à 12h30** : commission viticulture

**18-19 avril** : **Formation Diagnostic et Expertise pour être autonome en agrobiologie** avec Eric Petiot

Pour plus d'informations ([cliquez-ici](#)) et inscription : contactez Claire Maisonneuve

**24 avril** : JTK destruction des engrais verts au Domaine du Siorac, St Aubin de Cadelech

## Point réseau de surveillance

Le réseau de surveillance a été lancé en 2009 dans le but de mieux connaître l'importance et la dynamique des populations de ravageurs du vignoble du bergeracois. Il s'intéresse aux populations d'**Eudémis**, de **Cochylis**, de **cicadelles vertes** et de **cicadelles de la flavescence dorée**.

En 2023, le réseau de surveillance comptait 10 vigneron qui ont chacun assurés le suivi de 2 **pièges Tri-Anglués** à phéromones (1 eudémis et 1 cochylis ou 2 eudémis en fonction de la tordeuse majoritaire sur leur vignoble).

Des comptages sont réalisés par Agrobio Périgord de manière hebdomadaire sur une de leurs parcelles afin d'y surveiller : les pontes et larves d'eudémis ou cochylis ainsi que les larves et dégâts de cicadelles (vertes ou vectrices de la flavescence dorée).

Les informations collectées, permettent d'estimer les pics de vols des tordeuses et les stades larvaires des cicadelles et de permettre une **optimisation de la lutte**. Les données issues des piégeages et comptages sont synthétisées sous forme d'un **compte rendu individuel envoyé chaque semaine** au viticulteur et valorisées dans les bulletins techniques viticoles que nous publions.

Si vous aussi vous souhaitez faire partie de ce réseau et améliorer votre connaissance et votre gestion des ravageurs n'hésitez pas à **contacter Claire Maisonneuve pour vous inscrire [c.maisonneuve@agrobioperigord.fr](mailto:c.maisonneuve@agrobioperigord.fr) / 07.88.02.29.38**.



### Comptages de la semaine

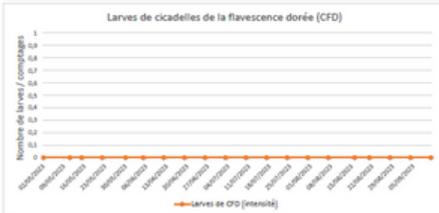
Contacts : Claire MAISONNEUVE 07 88 02 29 38 [c.maisonneuve@agrobioperigord.fr](mailto:c.maisonneuve@agrobioperigord.fr)  
 Vigneron :  
 Commune :  
 Comptages réalisés par : Claire MAISONNEUVE

N° Semaine		Date		Année		2023		2023		2023		2023	
Larves CFD		Larves CV		Dégâts sur feuilles CV		Pontes de Tordeuses		Dégâts de Tordeuses		Glomérules ou Perforations Pleines		Piégeage Eudémis/Semaine	
Intensité	Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité	Fréquence
#####	0	0	0	0,1	1	0	0	34	10	10	24	0	0

**Larves de cicadelle verte (CV)**



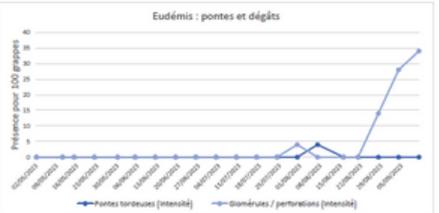
**Larves de cicadelles de la flavescence dorée (CFD)**



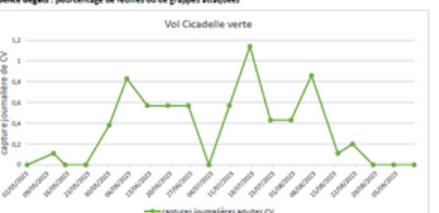
**Cicadelle verte : dégâts sur feuille**



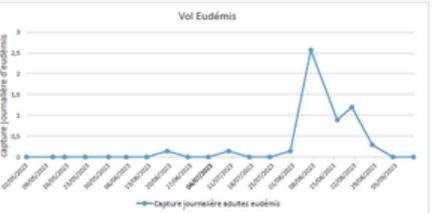
**Eudémis : pontes et dégâts**



**Vol Cicadelle verte**



**Vol Eudémis**



	Seuils de risque	Votre parcelle
Larves CV	100	0
Dégâts CV feuilles	25,00%	0,10%
Pontes eudémis	5	0
Dégâts eudémis	10	34

**COMMENTAIRE**

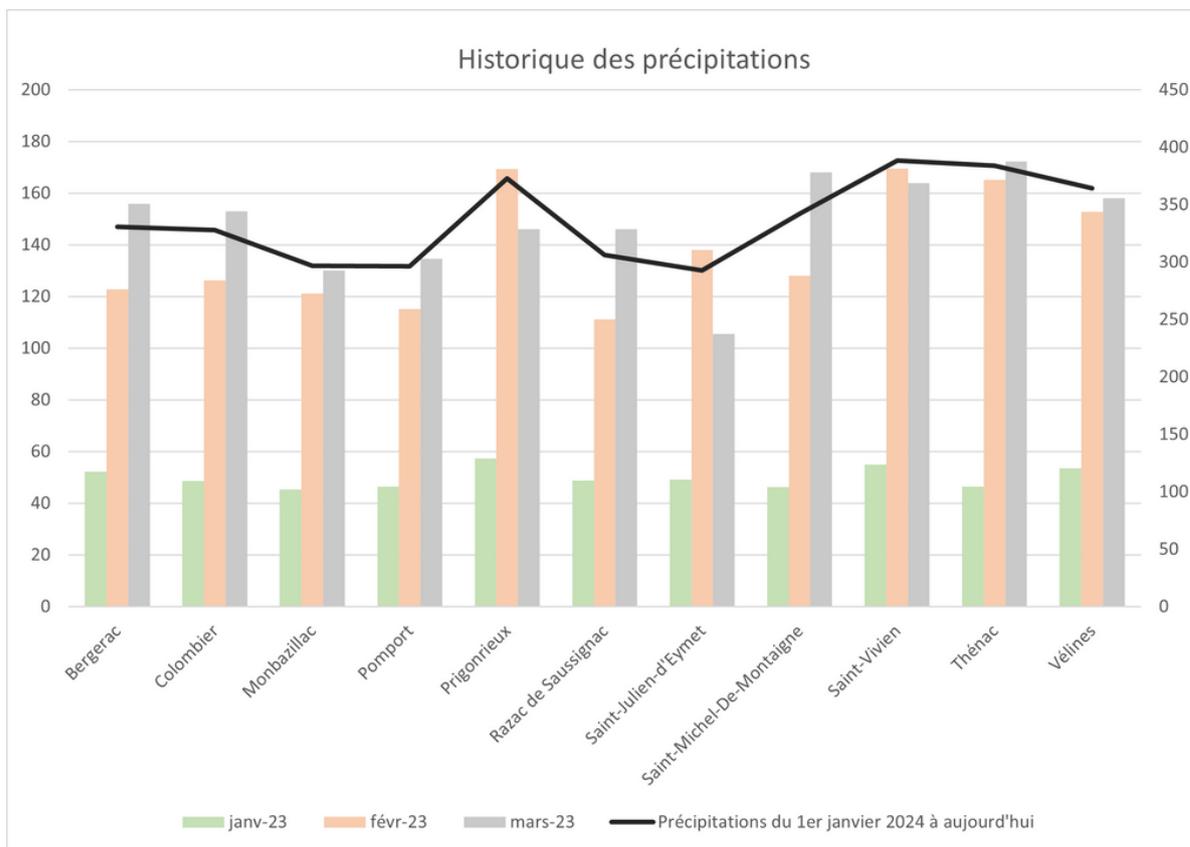
Pas de captures d'adultes d'eudémis ou de CV cette semaine. Pas de larves de CV et des dégâts sur feuilles constants et peu importants. Concernant eudémis, on ne trouve pas de nouvelles pontes, mais on a des perforations de G3 en augmentation du fait du déplacement des larves aux baies voisines. On a l'équivalent de 10 larves pour 100 grappes. Un traitement ne sera pas efficace en l'absence de pontes non-écloses car impact les larves à l'éclosion. Une fois dans les baies, elles ne seront pas en contact avec le produit. C'est le dernier passage de la saison.

Agrobio Périgord agréé pour l'activité de conseil indépendant et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le n°AG029376. Agrobio Périgord ne pourra être tenue responsable des erreurs dues à l'interprétation inadéquate des informations de ce bulletin.

**Fiche de synthèse envoyée après chaque comptage**



## Historique de la météo basé sur les données OPTIVITIS



D'après "la météo agricole", à ce jour **le surplus hydrique des 30 derniers jours est de 103% (+60mm) et de 36% sur les 12 derniers mois (+259mm)**. Ces données proviennent de la station de Bergerac sur une moyenne de 20 ans.



### Notes

Transfert de connaissances



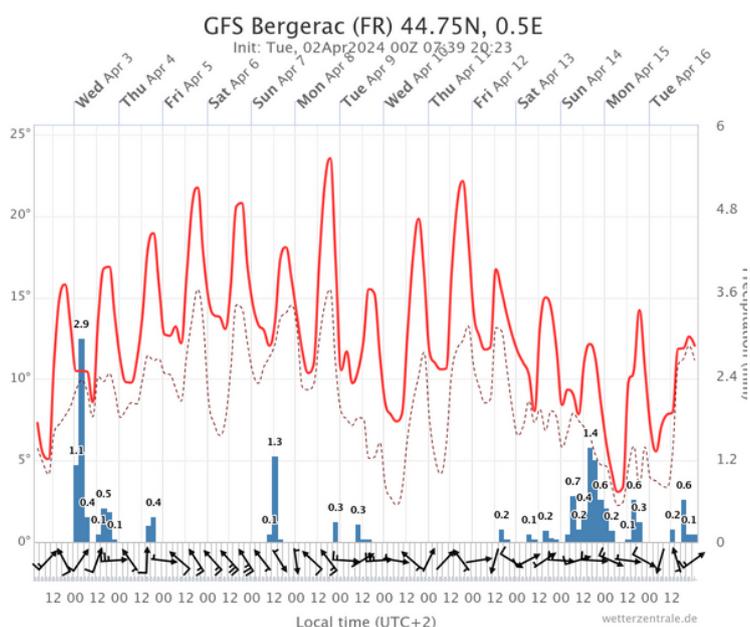
## Prévisions et tendances

Concernant les prévisions à venir, il est encore prévu quelques averses mercredi et jeudi avec de précipitations inférieures à 5mm ainsi que le week-end prochain. Pas encore de réelle accalmie prévue à ce jour. Les températures sont nettement supérieures aux normales de saison (+4°C à +7°C). Des faibles précipitations sont prévues vendredi (<5mm) avant un probable retour de la pluie la semaine prochaine à partir de lundi.

## Données météo à 15 et 5 jours

Données à titre indicatif, sans valeur contractuelle : <https://www.pleinchamp.com>  
& <https://www.wetterzentrale.de/>

### Bergerac



	Mar 02	Mer 03	Jeu 04	Ven 05	Sam 06
Température min au sol (°C)	4	8	8	11	13
Température min à 2 m (°C)	5	8	9	11	14
Température max à 2 m (°C)	18	18	23	25	25
Précipitations (mm)	1,9	4,7	0	0	0
Précipitations max (mm)	6,7	5,5	0,3	0	0,2
Risque de précipitations (%)	80	79	5	0	10
Direction du vent à 10 m	S	SO	SE	SE	SE
Vitesse du vent à 2 m (km/h)	8	9	8	14	17
Rafales max à 2 m (km/h)	33	33	34	34	48
Évapotranspiration (mm)	2,6	1,7	3,2	3,5	3,4
Humidité relative (%)	72	79	69	62	58



Vos  
technicien.ne.s

Alexandre BANNES • 06 07 72 54 36 • a.bannes@agrobioperigord.fr

Eric MAILLE • 06 87 58 48 50 • e.maille@agrobioperigord.fr

Claire MAISONNEUVE • 07 88 02 29 38 • c.maisonneuve@agrobioperigord.fr

Joséphine ONG • 06 82 87 99 63 • j.ong@agrobioperigord.fr



AgroBio Périgord – ZA Vallade 24112 BERGERAC Cedex  
<http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>

AgroBio Périgord agréée 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.

Partenaires  
et réseaux :



Avec le soutien financier de :

