



Avec le soutien financier de :



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°14 mardi 21 août 2018

Du côté des maladies : Transfert de connaissances

<p>Mildiou Fiche INRA</p>	<p>Risque toujours fort (peu d'évolution) : dans le Bergeracois et l'ensemble de l'Aquitaine. Le risque est stable mais toujours très important. Depuis plus de 2 mois maintenant, toujours une forte sortie de symptômes sur feuilles (tâche d'huile et mosaïque) avec une nouvelles sorties de tâches importantes sur entre-cœurs et la pousse du haut du feuillage. La progression sur baies (rot brun) a globalement ralenti avec la véraison qui se généralise. Le niveau d'attaque est très variables d'un domaine à un autre, voir entre parcelles. Favoriser au maximum la prophylaxie : relevages, améliorer l'aération de la zone des grappes, supprimer les pampres, dessous de rang propres, etc. Attention le modèle ne prend pas en compte l'hygrométrie et la possibilité de contaminations secondaires (repiquages) ! Le modèle indique des contaminations pour toutes pluies supérieures à 3 mm (Source IFV). TNT au 20/08 : Pécharmant et St Laurent des Vignes. Feuilles intensité 93.95% ; 27.35% Fréquence : 100% ; 85% Baies : Intensité 100% ; 66.05% / Fréquence : 100% ; 93%.</p>
<p>Oïdium Fiche INRA</p>	<p>Risque faible à moyen (stable) : attention la vigne reste à un stade sensible. Actuellement la situation est saine, apparition de symptômes sur baies dans notre réseau, majoritairement noirs, anciens et peu actifs, mais aussi des symptômes récents, et en développement sur des grappes à véraison. A surveiller. TNT au 20/08 : Pécharmant et St Laurent des Vignes. Feuilles intensité 0% ; 43.20% Fréquence : 0% ; 76% Baies : Intensité 0% ; 32.5% / Fréquence : 0% ; 49%.</p>
<p>Black Rot Fiche INRA</p>	<p>Risque faible à moyen (stable) : toujours favorable et très variable d'un secteur à un autre. Majorité des parcelles suivies = très peu de symptômes. Ponctuellement quelques parcelles avec des sorties plus importantes et régulières depuis le début de saison. Quelques symptômes sur baies observés cette semaine. Surveiller l'apparition des symptômes sur grappes (tâche sur le côté, gagnant progressivement la baie jusqu'au flétrissement, puis momification & apparition des pycnides. Ne pas confondre avec le rot brun : la tâche part du pédicelle et les baies présentent un enfoncement appelé « faciès coup de pouce ». Attention aux secteurs à historique ! Toujours quelques symptômes observés cette semaine, marrons, sur feuilles et sur baies, avec et sans pycnides. TNT au 20/08 : Pécharmant et St Laurent des Vignes. Feuilles intensité 5.04% ; 0.81% Fréquence : 40% ; 9% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.</p>
<p>Botrytis Fiche INRA</p>	<p>Le risque dépendra de la météo à venir et de la maîtrise de la G3 d'Eudémis : présence faible de symptômes sur baies, sporulant, généralement suite à des perforations d'Eudémis et/ou à la grêle. Quelques foyers et baies isolées avec des symptômes, principalement sur les cépages blancs actuellement. L'Indice Potentiel de Réceptivité des baies au botrytis (PRB, Cliquez Ici), donne un millésime médian par rapport aux précédents, ce sont vraiment les conditions météorologiques de fin de saison, une bonne maîtrise des vers de la grappe et la prophylaxie qui feront la différence. TNT au 20/08 : Pécharmant et St Laurent des Vignes. Feuilles intensité 0% ; 0% Fréquence : 0% ; 0% Baies : Intensité 0% ; 0% / Fréquence : 0% ; 0%.</p>

Les fortes températures vont être de nouveau la norme cette semaine, au moins jusqu'à vendredi. Une dépression annoncée pour ce WE pourrait amener quelques pluies faibles samedi (1-3 mm). Le dernier orage a pu sur certains secteurs autour de Bergerac amener de la grêle avec 20 à 40 % de pertes de récoltes. Le feuillage a souvent été plus touché que les grappes. On continue d'observer des dégâts d'échaudage, qui pourraient encore évoluer ce début de semaine... **Continuez à privilégier la prophylaxie (V° bulletin n°9)** ! Forte augmentation des symptômes B.D.A. d'Eutyposse et d'Esca. La vigne est toujours poussante du fait que les sols sont toujours bien pourvus en eau (36 mm de déficit sur les 30 derniers jours, mais 174 mm d'excédent depuis le début de l'année...). Quelques symptômes de carences sont observables, notamment magnésienne.

RAPPEL : l'objectif des derniers traitements au cuivre est de maintenir le feuillage sain le plus longtemps possible, d'une part pour assurer une bonne maturité des baies et d'autre part afin de permettre au bois d'ajouter correctement. Les traitements seront dirigés sur le haut du feuillage (sauf cas ci-dessous), **ATTENTION aux délais d'utilisation (Cuivre, Soufre, Insecticides, Etc.) avant récolte (généralement de 21 jours en moyenne, il peut aller jusqu'à 1 mois suivant les formulations commerciales, bien vérifier avant utilisation)**. Vérifier les caractéristiques de vos produits en allant sur le site de L'ANSES : Cliquez Ici. Faibles risques d'averses ce week-end (à priori samedi), <3 mm, puis retour d'un temps chaud et sec jusqu'à la fin du mois. Retour d'une forte amplitude thermique entre la nuit et la journée, ce qui devrait créer de la rosée et des hygrométries importantes le matin.

Effeillage : V° Bulletin N° 13

Vignobles sains : recouvrir au moins les parcelles les plus touchées et/ou devant être vendangées le plus tardivement :

- parcelles avec feuillage sain & vendanges précoces : si pluies inférieures à 20 mm, arrêt de la protection, privilégier prophylaxie ;
- parcelles feuillage sain & vendanges tardives : si le dernier a été lessivé, réaliser un dernier traitement avant pluies > 25mm (sinon pas de traitement), sur feuilles : Oxyde et Hydroxyde 200 - 250 (1/3 & 2/3) g Cu métal.

Vignobles fortement attaqués par le Mildiou, traitez, feuilles & grappes, avant toute pluie > à 10 mn avec un Sulfate ou Hydroxyde 250- 300 g Cu métal (sauf en cas de vendanges précoces, seulement feuillage, voir D.A.R. de vos produits).

En cas de problème de carence azotée dans les moûts : Voir Bulletin N°13

Note : Transfert de connaissances



Conseils



Du côté des insectes : Transfert de connaissances

<p>Cicadelles FD</p>	<p>Rares adultes et aucunes larves observées. Les symptômes sont facilement observables actuellement.</p>
<p>Eudémis</p>	<p>Le troisième vol continue en Dordogne (Réseau Agrobio). De nouvelles pontes de G3, à tous les stades, sont observables cette semaine. Apparition des premières perforations de G3, pleines. Réseau : Moyenne 43.33 pontes pour 100 grappes, Mini : 0 / Max : 266 - Moyenne 10 perforations pour 100 feuilles, Mini : 0 / Max : 50.</p>
<p>Cicadelles vertes</p>	<p>Poursuite des vols, la baisse des larves continue cette semaine. Augmentation du nombre d'adultes. Augmentation des dégâts sur feuilles, même s'ils restent globalement faibles. Réseau : moyenne 0.06 larves pour 100 feuilles, min : 0 / max : 1. moyenne 0 % dégâts sur feuilles pour 100 feuilles, min : 0 / max : 2,01%.</p>

Notes : Transfert de connaissances



Conseils



Peu d'évolution : larves et adultes de *Metcalfa pruinosa*. Sur certains secteurs, augmentation des juvéniles de cochenilles. Quelques symptômes de cicadelle bubale. Quelques nouveaux symptômes d'érirose. Toujours de nouveaux symptômes de galles phylloxériques. Présence en hausse de *Zyginah rahmni* (dégâts sur feuille et adulte).

Auxiliaires et biodiversité : Toujours une forte présence des œufs et des larves de chrysopes, acariens prédateurs, des opilions et autres araignées. Nombreux papillons...

Flavescence dorée : pensez à prospecter votre vignoble pour marquer les pieds suspects ! **Rappel des symptômes (doivent être cumulés)** : V° Bulletin N°13. Dans le doute, n'hésitez pas à contacter votre technicien habituel ou le GDON pour confirmation. Plus d'infos : Cliquez Ici & Cliquez Là.

Cicadelles vertes : Renouveler si besoin : v° Bulletin n°9, plus d'infos cliquez Ici & Ici

Eudémis : Observez la présence de pontes. Si traitement déjà réalisé : surveillez les nouvelles pontes pour décider d'un renouvellement. Si pas encore traité : surveillez également les pontes pour décider de la nécessité d'une intervention ! Rappel des détails : V° courriel du 16/08. ATTENTION au D.A.R. avec les vendanges précoces. Plus d'infos cliquez Ici

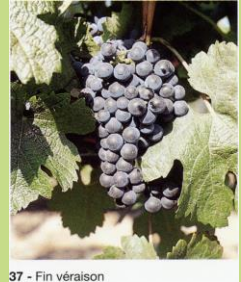
Observations

La véraison a bien avancée ces derniers jours. On constate toujours une certaine hétérogénéité inter et intra parcelles, qui va devenir de moins en moins visibles à l'œil nu. La vigne continue de pousser.

Stade(s) :

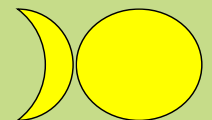


35 - Début véraison



37 - Fin véraison

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



Lune descendante jusqu'au 22/08 et montante jusqu'au 05/09.

Lune croissante jusqu'au 26/08 et décroissante jusqu'au 09/09.

Pour repousse plus lente, tondre les couverts en jours fleurs ou racines en lune descendante : 5-6, 10-14 septembre.

31 août au 4 septembre périodes favorables aux préparations préventives des maladies (phytothérapie).

26-27 août, 2-6 septembre périodes favorables aux préparations préventives des insectes (phytothérapie).

Travail du sol sous le rang : 23-25 août périodes favorables, limitant les germinations d'adventices.

Prochains nœuds lunaires : Le 24 août à 7h

Prochain périgée : Le 8 septembre à 3 h.


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

Une question ? / Contacter nous !

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 ? En Souligné : les plantes les plus adaptées en ce moment	
	Prêle ; Camomille ; Achillée, Ecorce de Bourdaine ou de chêne	V° Bulletins précédents
Fougères	En purin à 10 %, 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 conditions 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. (1 kg de feuilles fraîches ou 100 g. de sèches dans 10 litres d'eau).	
Ortie	Actuellement utiliser la tisane à 10 % : plante liée au fer. Elle est également liée à l'azote (fermentation). Elle contient de nombreux composés (complexes de sels minéraux et d'oligo-éléments, dont notamment l'acide formique). Sur vignes chétives / peu vigoureuses : possibilité de continuer à utiliser en purin, à 5-10 %. Sur vigne à l'équilibre ou trop vigoureuse, préférer la tisane.	
Consoude	En purin ou « pur jus », permet d'aider les plantes en situation de stress, aide à la fructification, permettrait de réduire les doses de soufre. Plante riche en fer, bore et potasse.	
Pissenlit	En tisane, on utilise les fleurs et les fruits, contient de l'acide salicylique, du potassium et de la silice. Permet d'aider la plante à renforcer ses défenses. Va aider à renforcer le processus silice (501 et Prêle).	
Reine des prés	En infusion (5 %), on l'utilise en prévention du mildiou ou pour son action de protection des fleurs en cas de gel printanier. Contient de l'acide salicylique. Lors de l'infusion, la température ne doit pas dépasser 80°C pour ne pas détruire l'acide salicylique.	
501	Si pas encore fait, dernier délai pour réaliser une 501. Appliquer en lune montante, jusqu'au 4 septembre, en jour fruit pour favoriser les raisins, sur les vignes très attaquées avec peu de ou pas de vendanges, favoriser les jours feuilles. D'après différents travaux (notamment MABD et Bio Dynamie Services), les applications au stade véraison seraient favorables aux qualités organoleptiques des baies. Possibilité d'ajouter quelques gouttes de valériane (507), en début de dynamisation. Ne pas utiliser sur des vignes chétives, et/ou fortement grêlées et/ou avec dégâts échaudage importants. Plus d'infos : Cliquez Ici	

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

En images...

Adulte Metcalfa	Galles phyloxérique et mildiou	Eudémis G3 : pontes fraîches, tête noire, perfos et larve	Merlot...
			
Cicadelle bubale	Oïdium sur baies: cépages rouge et blanc	Botrytis	Carence magnésium
			

Prochaines réunions bout de rang : 22 & 28 Août

	août 2018						
	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
	30	31	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			

Zone Ouest : 11h, Saint Seurin de Prats, Le jardin des Sylphes, Plan [Cliquez Ici](#)

Zone Sud : 14h30, Colombier, l'Ancienne Cure Plan [Cliquez Ici](#)

Zone PAT Gardonne : 11h, Razac de Saussignac, Château Thenon, Plan [Cliquez Ici](#)

Vos techniciens : MAILLE Eric - Thomas SUDER - Antoine DESCAMPS :
Techniciens viticulture AB/ AgroBio Périgord – ZA Vallade 24112 BERGERAC Cedex
Tél: 06.87.58.48.50 (Eric) - 06.82.87.99.63 (Thomas) – 07 88 02 29 38 (Antoine)
Courriel: e.maille@agrobioperigord.fr - viticulture@agrobioperigord.fr - viticulture.agrobioperigord@gmail.com
<http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>

**Prochain bulletin :
Cet hiver ...**











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-ANSES](#) ou dans le [Guide des intrants Bio & le Guides substances de Bases](#)

Données météo à 5 jours

Données à titre indicatif, sans valeur contractuelle : <http://www.lameteoagricole.net> & <http://www.pleinchamp.com>

Nouveau Prévision pluies images radars : <https://fr.meteox.com/fr-fr/gfsforecast/europe>











Bergerac :

Prévisions météo	Mardi 21 Aou Détails	Mercredi 22 Aou Détails	Jeudi 23 Aou Détails	Vendredi 24 Aou	Samedi 25 Aou
Temps sensible					
Température Mini	16°	17°	16°	14°	12°
Température Maxi	-°	33°	32°	26°	21°
±Moy. saisonnières [†]	-	+4°	+4°	-1°	-4°
Humidité relative moyenne	69%	60%	62%	66%	67%
Vitesse moyenne du vent	5 km/h	5 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
Vitesse max du vent	35 km/h	10 km/h	35 km/h	35 km/h	35 km/h
Direction du vent	 OSO	 SO	 O	 NO	 O
Quantité de précipitation	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Probabilité de précipitation	10%	10%	10%	10%	10%
Heure précipitation max	-	-	-	-	17h
Nébulosité	1%	4%	18%	52%	80%
Heures d'ensoleillement	-	12h56	11h03	6h28	2h42
Point de rosée	17°	16°	16°	13°	10°
Degrés jours de croissance (Base 10)	-	15	14	10	6.5
Degrés jours de croissance (Base 6)	-	19	18	14	10.5
Degrés jours de croissance (Base 0)	-	25	24	20	16.5
Indice de chaleur	-	39	38	27	24
Déficit hydrique	Cumul de précipitations des 30 derniers jours ^{**} : 20mm Déficit hydrique des 30 derniers jours ^{**} : 6.4% (-36mm) Surplus hydrique depuis le début d'année ^{**} : 2.9% (+174mm)				

[†] (moyenne sur 10 ans - station de référence : BERGERAC)
^{**} (cumul de la veille avec un délai de 12 à 48 heures en fonction des stations)

Dernière mise à jour le 21/08 à 15:46 © LA MÉTÉO AGRICOLE

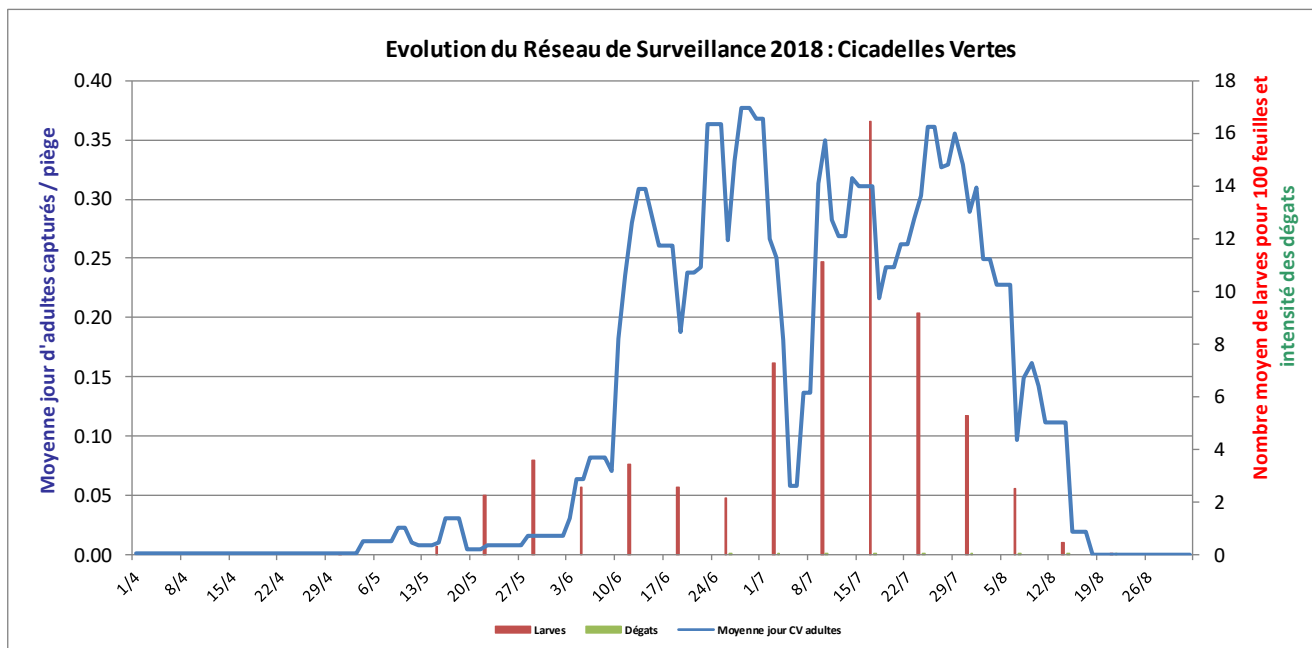
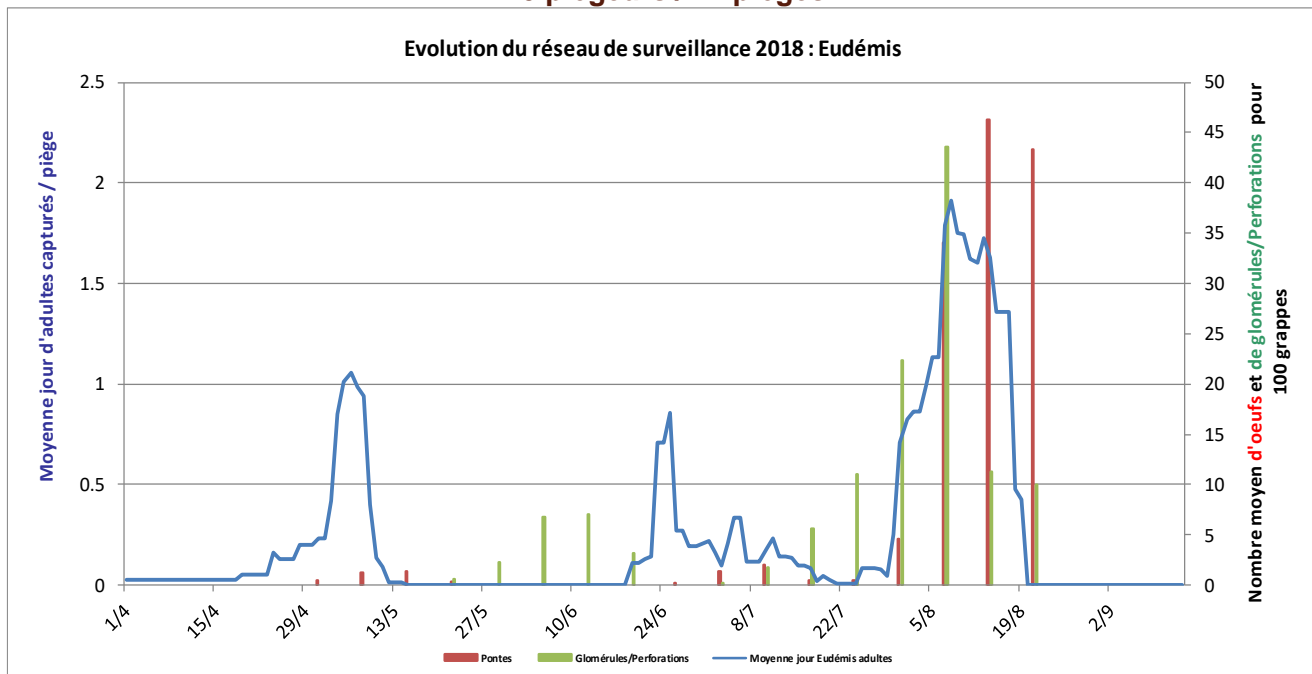
Dordogne :

	mardi 21	mercredi 22	jeudi 23	vendredi 24	samedi 25
Indice de fiabilité	28	42	35	31	0
Temps					
T min (°C)	17	16	17	16	12
T max (°C)	32	34	30	23	21
T min au sol (°C)	15	13	15	14	10
Humidité relative min (%)	38	38	51	57	56
Humidité relative max (%)	88	88	88	94	94
Risque de précipitations (%)	4	3	9	10	23
Quantité de précipitations (mm)	0	0	0	0	0
Ensoleillement (h)	11	10	10	3	1
Rayonnement global (J/cm²/jour)	2434	2313	2296	1192	745
ETP (mm)	6	5	5	3	2
Direction du vent	 N	 O	 O	 NO	 O
Vitesse du vent (km/h)	9	6	13	15	15
Rafales maximales (km/h)	26	22	37	35	37
Nébulosité effective	1/8	2/8	2/8	6/8	7/8

Historique réseau de surveillance

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

Données mises à jour le 21 août 2018
20 piègeurs / 42 pièges



AGROBIO PÉRIGORD
Les Agriculteurs BIO de Dordogne

est membre de :



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique



ITAB
Institut Technique de
l'Agriculture Biologique



RESAO
Viti Bio
Réseau Associatif
d'Agriculteurs de l'Agriculture Biologique
en Nouvelle-Aquitaine



ACT' TERRES
Paysan.ne.s BIO de Nouvelle-Aquitaine



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

Retrouver les suivis de piégeages mis à jour du lundi au vendredi

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

Si les graphiques ne s'affichent pas, mettez à jour votre navigateur ou téléchargez Mozilla Firefox (Gratuit)