

## Enquête Phytosanitaire Viticulture Biologique 2011



Comme Chaque Année, depuis 7 ans, en fin de campagne AgroBio Périgord organise une enquête sur le déroulement de la campagne phytosanitaire de l'année. Il s'agit de répertorier au mieux les pratiques des vignerons Bio ou en Conversion, afin de pouvoir établir un bilan le plus proche possible de la réalité, sur la base de données objectives, loin des idées reçues.

<http://www.agrobioperigord.fr>

**L'Enquête :** Le document a été envoyé à 112 vignerons Bio ou en Conversion :

Département	Nbr Envois	Nbr Retours	Taux de représentativité
Dordogne	98	57	58.16 %
Gironde (limitrophes)	8	6	75 %
Lot & Garonne (limitrophes)	6	5	83.33 %
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>60.71 %</b>

### Les Premiers Résultats :

Le Cuivre & le Soufre, qui restent les 2 principaux fongicides autorisés en Agriculture Biologique, sont toujours utilisés par 100 % des Vignerons enquêtés. Les formes

Produits Utilisés	%
Cuivre	100 %
Soufre	100 %
Bacillus Subtilis	0 %
Bt ou Spinosad	23.53 %

de Cuivre les plus utilisées sont toujours l'Hydroxyde ( $\approx 92\%$ ) & le Sulfate ( $\approx 88\%$ ), largement devant l'Oxyde de Cuivre ( $\approx 64\%$ , première année de baisse depuis 2004, s'expliquant facilement par la météo de 2011). Aucun vigneron enquêté déclare avoir utilisé de l'Oxychlorure. Pour le Soufre, la majorité des viticulteurs Bio utilisent à la fois des formes à diluer ou liquides & des poudrages, la variabilité des doses de Soufre est toujours très importante. Moins de traitement cette année mais une légère hausse des doses par ha ( $\approx +5$  Kg/ha)

	Cuivre	Cuivre 2010	Soufre	Soufre 2010
Nombre de Traitements	7.07	9.08	6.96	8.20
Dose en Kg par ha	2.12	2.99	34.40	29.39

(Cuivre & Soufre : en valeur de la matière active & non en valeur du produit commercial)

Le Poudrage est une technique couramment utilisée en Agriculture Biologique, 30.88 % des enquêtés déclarent y avoir recours (en hausse par rapport aux 2 dernières années,  $\approx +16.59\%$  par rapport à 2010). Le Soufre a été très utilisé cette année car la pression Oïdium était très forte, la part des vignerons ayant utilisé de l'Argile est stable, 1 seul du CCD. Aucun enquêté ne déclare avoir utilisé du Lithothamne.

En 2011, les poudrages ont été très utilisés, et le nombre de passage(s) est de : 1.37, en légère hausse. Les poudrages soufre ont été largement utilisés cette année pour stopper des attaques d'Oïdium dues à des relâchement dans les cadences de traitement ou des dosages trop faibles par rapport à la pression de ce parasite.

Matières Actives	%
Soufre (poudrage)	27.94 %
Argile	8.82 %
CCD	1.47 %
Lithothamne	0 %

Concernant la Cicadelle Verte & la Cicadelle de la Flavescence Dorée, en demandant aux agriculteurs quels sont les insectes les plus présents sur leur Domaine : la prépondérance va toujours nettement à la Cicadelle Verte ( $\approx 64\%$ , - 3 % par rapport à 2010), cependant ce chiffre de présence ne traduit pas nécessairement des dégâts (la pression de cette année était plus faible que celle des 4 dernières années). Globalement les dommages causés par cet insecte restent modérés & acceptables. La Cicadelle de la Flavescence Dorée reste un sujet sensible, 23.52 % des enquêtés la déclarent comme insecte prépondérant sur leur domaine (en légère hausse par rapport à 2010, ce qui peut s'expliquer par l'augmentation du nombre de conversions ainsi que par le recensement de

nouveaux foyers & la sensibilisation faite au prêt des vignerons par l'ensemble des acteurs de la filière viticoles en Dordogne. Le coût important des traitements obligatoires en bio (1 produit disponible) peut être un frein aux conversions & augmentent les charges des vignerons, c'est pourquoi ces derniers auraient tout intérêt à être leader de la lutte collective (notamment la prospection) seul moyen à terme de sortir des périmètres de lutte obligatoire..

Insectes	%
Cicadelles Vertes	64.71 %
Cicadelles Vertes & de la Flavescence	23.52 %

Nous avons enquêté sur Eudémis & Cochylys, en demandant aux Vignerons quels insectes étaient le plus présents sur leur Domaine :

Eudémis est toujours dominante par rapport à la Cochylys. La pression des tordeuses était globalement faible cette année même si localement certaines

Insectes	%
Eudémis	48.53 %
Cochylys	2.94 %
Eudémis & Cochylys	7.35 %

parcelles ont pu être très touchées (pour sa troisième année le Réseau de Surveillance a bien fonctionné & la pression a pu être bien gérée). 23.53 % des enquêtés déclarent avoir traité avec un produit à base de Spinosad (87.5 %) (en hausse) ou de *Bacillus thuringiensis* (37.5 %). Le nombre moyen de traitement(s) est de 1.19 (en baisse, pontes beaucoup et étalées en fin de saison & pressions globalement faibles). Un seul vigneron déclare utiliser la Confusion Sexuelle comme moyen de lutte, cette technique reste marginale.

Les préparations à base de plantes sont utilisées par 44.12 % (en forte hausse, + 12%) des enquêtés (3.2 traitements en moyenne, surtout en purins puis décoction, tisane & macération ; l'Ortie, la Prêle, la Consoude & la Fougères sont les plantes les plus utilisées). Les utilisateurs de la BioDynamie représentent 10.29 % des enquêtés (en hausse); 2.14 traitements spécifiques en moyenne (stable), les préparations 500 & 501 restent les plus utilisées.

### En Conclusion :

- Cette année, & notamment Mildiou, a été très faible & celle de l'Oïdium moyenne à élevée, cela se traduit par une baisse du nombre de traitements réalisés (cuivre & soufre) & une baisse des doses de Cuivre utilisées par ha, par contre la dose de soufre elle progresse légèrement. La dose moyenne par traitement est de 312g de Cuivre Métal & 4.94 pour le soufre.
- 95 % des Vignerons interrogés se situent entre 1.57 & 2.68 Kg de Cu métal par ha ; et 68 % ont un nombre de traitement situé entre 5.23 & 8.91. En ce qui concerne la réglementation, 100 % des enquêtés sont en dessous des 6 Kg de Cuivre Métal.
- Les Tordeuses restent un sujet de préoccupation pour 23.53 % des vignerons, cette préoccupation est en baisse. Il y a eu peu de dégâts cette année (sauf exception locale).
- Les Cicadelles Vertes & de la Flavescence Dorée restent un sujet de préoccupation important : les vignerons sont souvent inquiets face à ces 2 ravageurs, même si leur présence est faible sur le vignoble & qu'ils sont bien maîtrisés (*v° Synthèse Point Infos réseau piégeage*),
- 30.88 % des vignerons déclarent utiliser des Poudrages. Le Soufre & l'Argile sont les produits le plus utilisés en poudrage..

MAILLE Eric & Audrey Carraretto, Techniciens Viticole AgroBioPérigord, N'Hésitez pas à nous Contacter si Questions,

Toutes les Informations sur la Viticulture Biologique en Dordogne : <http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>

