

## Enquête Phytosanitaire Viticulture Biologique 2010



Comme Chaque Année, depuis 6 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 82 vignerons Bio ou en Conversion :

Département	Nbr Envois	Nbr Retours	Taux de représentativité
Dordogne	72	42	58.33 %
Gironde (limitrophes)	6	5	83.33 %
Lot & Garonne (limitrophes)	4	2	50 %
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>49</b>	<b>59.75 %</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	31.91 %

de Cuivre les plus utilisées sont toujours l'Hydroxyde ( $\approx 92\%$ ) & le Sulfate ( $\approx 88\%$ ), largement devant l'Oxyde de Cuivre ( $\approx 78\%$ , toujours en hausse depuis 2004). Un seul 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 (fonction poudrage ou non et fonction également des parasites présents sur le domaine). Pas de déclaration du *Bacillus subtilis* cette année, ce qui peut s'expliquer par les conditions météo défavorables à ce champignon & la faible pression de ce dernier.

	Cuivre	Cuivre 2009	Soufre	Soufre 2009
Nombre de Traitements	9.08	10.08	8.20	8.18
Dose en Kg par ha	2.99	3.63	29.39	33.67

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

Le Poudrage est une technique couramment utilisée en Agriculture Biologique, 14.29 % des enquêtés déclarent y avoir recours (en baisse depuis 2009 suite à des années plus sèches,  $\approx 9.39\%$  par rapport à 2009). Le Soufre redevient, cette année, le produit le plus utilisé avant le L'Argile, suivi du Lithotamne. Aucun enquêté ne déclare avoir utilisé du CCD.

En 2010, les poudrages ont été encore moins utilisés qu'en 2009, et le nombre de passage(s) est de : 1.28, en nette baisse. Ce qui peut s'expliquer par des fenêtres de traitement plus large & la moins forte pression maladies de 2010.

Matières Actives	%
Soufre (poudrage)	14.29 %
Argile	8.16 %
CCD	0 %
Lithothamne	6.12 %

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 ( $\approx 67\%$ , - 9 % par rapport à 2009), cependant ce chiffre de présence ne traduit pas nécessairement des dégâts (la pression de cette année était plus faible que celle des 3 dernières années). Globalement les dommages causés par cet insecte restent modérés & acceptables. La Cicadelle de la Flavescence Dorée reste un sujet sensible, 22.45 % des enquêtés la déclarent comme insecte prépondérant sur leur exploitation

(en hausse par rapport à 2009, ce qui peut s'expliquer entre autre par l'augmentation du nombre de conversions. A noter depuis 2009 l'évolution favorable de la législation & des produits autorisés, permettant aux Vignerons Bio d'être soumis aux mêmes règles que leurs confrères conventionnels).

Insectes	%
Cicadelles Vertes	67.35 %
Cicadelles Vertes & de la Flavescence	22.45 %

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

Insectes	%
Eudémis	55.10 %
Cochylys	0 %
Eudémis & Cochylys	8.16 %

Eudémis est toujours dominante

par rapport à la Cochylys. La pression globale des tordeuses était faible à moyenne cette année même si localement certaines parcelles ont pu être très touchées (pour sa seconde année le Réseau de Surveillance a bien fonctionné & la pression a pu être bien gérée).

30.61 % des enquêtés déclarent avoir traité avec un produit à base de Spinosad (67 %) (en hausse) ou de *Bacillus thuringiensis* (33 %). Le nombre moyen de traitement(s) est de 1.87 (en baisse, pontes beaucoup moins étalées cette année). Toujours aucune déclaration d'utilisation de la Confusion Sexuelle comme moyen de lutte, cette technique reste marginale.

Les préparations à base de plantes sont utilisées par 32.65 % (en légère hausse) des enquêtés (4 traitements en moyenne, surtout en purins puis décoction, tisane & macération; l'Ortie, la Prêle & la Fougères sont les plantes les plus utilisées). Les utilisateurs de la BioDynamie représentent 8.16 % des enquêtés (en baisse); 2.25 traitements spécifiques en moyenne (stable), les préparations 500 & 501 restent les plus utilisées.

### En Conclusion :

- Comme en 2009 la pression des maladies cette année, & notamment Mildiou, a été faible à moyenne, cela se traduit par une baisse du nombre de traitements réalisés & une baisse des doses de Cuivre utilisées par hectare également. La dose moyenne par traitement est de 336g de Cuivre Métal.
- 95 % des Vignerons interrogés se situent entre 2.44 & 3.54 Kg de Cu métal par ha ; pour un nombre de traitement situé entre 5.84 & 12.32. 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 30.61% des vignerons, cette préoccupation est en légère hausse. 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° Article Point Infos réseau piégeage*),
- 14.29 % des vignerons déclarent utiliser des Poudrages. Le Soufre & L'Argile sont les produits le plus utilisés en poudrage, devant le Lithotamne.

MAILLE Eric,

Technicien 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>