

## Enquête Phytosanitaire Viticulture Biologique 2009



Comme Chaque Année, depuis 5 ans, en fin de campagne AgroBioPérigord 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 72 vignerons Bio ou en Conversion :

Département	Nbr Envois	Nbr Retours	Taux de représentativité
Dordogne	70	36	51.42 %
Gironde (limitrophes)	2	2	100 %
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>52.77 %</b>

### Les Premiers Résultats :

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

Produits Utilisés	%
Cuivre	100 %
Soufre	100 %
Bacillus Subtilis	2.63 %
Bt ou Spinosad	23.31 %

Formes de Cuivre les plus utilisées sont toujours l'Hydroxyde ( $\approx 94$  %) & le Sulfate ( $\approx 92$  %), largement devant l'Oxyde de Cuivre ( $\approx 74$  %, toujours en hausse depuis 2004). Aucun enquêtés ne 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).

	Cuivre	Cuivre 2008	Soufre	Soufre 2008
Nombre de Traitement	10.08	12.35	8.18	10.13
Dose en Kg par ha	3.63	4.90	33.67	39.45

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

Le Poudrage est une technique couramment utilisée en Agriculture Biologique 23.68 % (en baisse,  $- \approx 30$  % par rapport à 2008, déjà en baisse l'an dernier) des enquêtés déclarent y avoir recours. L'Argile devient cette année le produit le plus utilisé avant le Soufre, suivie le Lithotamme & le CCD. A noter que 5.26 % des enquêtés ont utilisé du Carbonate de Cuivre Déployé ( $- \approx 30$  %).

En 2009, les poudrages ont été moins utilisés qu'en 2008, et le Nbr de passage est de : 2. Ce qui peut s'expliquer par des fenêtres de traitement plus large & la moins forte Pression Maladies de 2009, impliquant des traitements par pulvérisation moins fréquent.

Matières Actives	%
Soufre (poudrage)	15.79 %
Argile	21.05 %
CCD	5.26 %
Lithothamne	7.89 %

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 ( $\approx 76$  %), cependant ce chiffre de présence ne traduit pas nécessairement des dégâts (la pression de cette année était plus faible que celle des 2 dernières années). Globalement les dommages causés par cet insecte restent modérés & acceptables. La Cicadelle de la Flavescence Dorée reste un sujet sensible, 7.39 % (en baisse par rapport 2008, ce qui peut s'expliquer par l'augmentation du nombre de retours, pas nécessairement en zone de Lutte ainsi que par l'évolution de la Législation & des Produits autorisés, permettant

aux Vignerons Bio d'être soumis aux mêmes règles que leurs confrères conventionnels) des enquêtés la déclarent comme insecte prépondérant sur leur exploitation.

Insectes	%
Cicadelles Vertes	76.32 %
Cicadelles Vertes & de la Flavescence	7.89 %

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

Insectes	%
Eudémis	47.37 %
Cochylys	0 %
Eudémis & Cochylys	15.79 %

L'Eudémis est toujours dominante par rapport à la Cochylys. La pression globale des tordeuses était moyenne à importante cette année (pour sa première année le réseau de Surveillance à bien fonctionner & la pression a pu être bien géré).

23.31 % des enquêtés déclarent avoir traité avec un produit à base de Bacillus Thuringiensis ou Spinosad (en hausse). Le nombre moyen de traitement est de 2.20 (en hausse également mais pontes étalées). Par ailleurs aucun enquêté ne déclare utiliser la Confusion Sexuelle comme moyen de Lutte, l'utilisation de cette technique reste marginale.

Les préparations à base de plantes sont utilisées par 31.58 % (en légère baisse) des enquêtés (4.25 traitements en moyenne, surtout en Purins puis Tisane, l'Ortie & la Fougères sont les plantes les plus utilisées). Les utilisateurs de la BioDynamie représentent 13.16 % des enquêtés (stable), 2.6 traitements spécifiques en moyenne, les préparations 500 & 501 restent les plus utilisées.

### En Conclusion :

- Suite à 2 années à très forte pressions Mildiou, 2009 est apparue plus facile même si la pression c'est maintenue à un niveau important. Le Nombre de traitement est en Baisse & les doses de Cuivre par hectare également. La Dose Moyenne par traitement est de 360 g de Cuivre Métal.
- 95 % des Vignerons interrogés se situent entre 2.53 & 4.72 Kg de Cu métal par ha ; Pour un nombre de traitement situé de 4.92 & 15.23. En ce qui concerne la réglementation 97 % des enquêtés sont en dessous des 6 Kg de Cuivre Métal, même lors d'une année 2009 favorable au Mildiou,
- Les Tordeuses restent un sujet de préoccupation pour 23 % des vignerons, cette préoccupation est en hausse, même si le nombre de domaines ou elle est déclarée est stable. 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 dans l'attente de Moyens & de Règles de fonctionnement plus en adéquation avec leur mode de production, mais également avec un souci d'efficacité dans la prévention & la lutte contre ces deux ravageurs,
- 23.68 % des Vignerons déclarent utiliser des Poudrages L'Argile & le Soufre sont les produit le plus utilisé en poudrage, devant le le Lithotamme & le CCD.

MAILLE Eric,

Technicien Viticole AgroBioPérigord, N'Hésitez pas à me Contacter si Questions, Toutes les Informations sur la Viticulture Biologique en Dordogne : <http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>