

ENQUÊTE PHYTOSANITAIRE

CAMPAGNE 2018

INTRODUCTION

L'enquête phytosanitaire a pour objectif :

- de mieux connaître les pratiques des vignerons
- d'adapter les thèmes d'expérimentation
- d'adapter les formations et être en accord avec la réglementation.

Chaque année depuis 2004, l'enquête est envoyée par voie postale ou par courriel à tous les vignerons bio de la Dordogne inscrit à l'agence bio (soit environ 150 viticulteurs en 2018) ainsi qu'à quelques vignerons bio ayant des vignes plantées dans des zones de production limitrophes. Comme chaque année, plusieurs relances mails ou téléphoniques ont été réalisées.

Cette année, le taux de réponse est de 30 % (43 retours).

L'enquête phytosanitaire a pour but de faire un point sur la gestion des maladies au sein du vignoble et de connaître les pratiques des vignerons.

1 : FONGICIDES ET POUDRAGES

Une partie de l'enquête phytosanitaire est consacrée aux doses et au nombre de traitements en cuivre et soufre chez chaque vigneron.

1.1 Le cuivre

En 2018, la quantité totale de cuivre moyenne utilisée chez les vignerons est de 3,79 kg/ha pour un nombre de passages moyen de 12 (*tableau 1*). 100% des vignerons déclarent utiliser du cuivre. Il est utilisé majoritairement sous trois formes : l'oxyde cuivreux, le sulfate de cuivre, l'hydroxyde de cuivre. Parmi les vignerons 34,88 % utilisent le cuivre en mélange et 65,12 % utilisent le cuivre pur et/ou en mélange.

Tableau 1 : Récapitulatif sur les doses de cuivre

	2018	2017	2016
Dose du cuivre moyenne	3,79 kg/ha	3,21 kg/ha	3,25 kg/ha
Nombre de passage moyen	12	10	11
Dose minimale de cuivre appliqué	3,15 kg/ha	2,39 kg/ha	3,02 kg/ha
Nombre de passage minimum	11	9	8
Dose maximale de cuivre appliqué	5,25 kg/ha	6,46 kg/ha	4,86 kg/ha
Nombre de passage maximum	15	13	14

1.2 Le soufre

En 2018, la dose moyenne de soufre utilisée chez les vignerons est de 33,23 kg/ha pour un nombre de passages de 10,67 (tableau 2). 100% des vignerons utilisent du soufre, tel que : 86,05 % des vignerons utilisent du soufre mouillable et 11,63 % utilisent du soufre mouillable et du soufre en poudrage. L'utilisation du soufre en poudrage ou en mélange se fait suivant les objectifs et les techniques du vigneron.

Tableau 2 : Récapitulatif des traitements soufre

	2018	2017	2016
Dose de soufre moyenne	33,23 kg/ha	40,93 kg/ha	43,39 kg/ha
Nombre de passage moyen	10,67	9,5	10,49
Soufre mouillable	86,05 %	62,79 %	73,97 %
Soufre mouillable poudrage	11,63 %	27,91 %	24,66 %

2 : LES INSECTES

2.1 Les cicadelles (flavescence dorée / verte)

Les deux cicadelles sont recensées dans le vignoble du Bergeracois. 53,49 % des vignerons déclarent avoir une présence de cicadelles vertes et de cicadelles de la Flavescence Dorée dans leur vignoble (tableau 3). 88,37 % des vignerons se trouvent en zone de lutte obligatoire et réalisent en moyenne 1,88 traitement au Pyrèvert à une dose de 1,5 L/ha pour lutter contre la cicadelle de la Flavescence Dorée.

Tableau 3 : Récapitulatif sur la présence de Cicadelle dans le vignoble

Cicadelle verte	25,58 %
Cicadelle de la Flavescence Dorée	18,60 %
Cicadelle vert & cicadelle de la FD	53,49 %

2.2 Eudémis et cochylis (Tordeuses de la grappe)

La présence d'eudémis et cochylis est recensée dans le vignoble avec une prédominance pour eudémis. 16,28 % des vignerons réalisent des traitements à base de *Bacillus thuringiensis* et 34,88 % réalisent de la confusion sexuelle (tableau 4).

Tableau 4 : Récapitulatif sur Eudémis et cochylis

Eudémis	69,77 %
Cochylis & Eudémis	11,63 %
Nombre moyen de traitement Bt réalisé	1,14
% de vignerons réalisant traitement Bt	16,28 %
% de vignerons utilisant la confusion sexuelle	34,88 %

Des campagnes de piégeage sont aussi réalisées pour eudémis et cochylis. Ces piégeages sont réalisés par 20,93 % des vignerons pour eudémis et 25,58 % des vignerons pour cochylis et eudémis. Les pièges sont relevés en moyenne 2 fois par semaine.

3 : UTILISATION DES PLANTES EN VITICULTURE

32,56 % des vignerons utilisent des préparations à base de plantes. Le nombre de traitements moyen est de 6,36 (tableau 5). La catégorie majoritairement utilisée est le purin suivi par la tisane. 78,57 % des vignerons utilisent les plantes en mélange et 7,14 % des vignerons les utilisent pures.

Tableau 5 : Récapitulatif sur l'utilisation des plantes

Purin	18,60 %
Décoction	6,98 %
Macération	0,00 %
Tisane	9,30 %

4 : LA BIODYNAMIE

20,93 % des vignerons utilisent des préparations biodynamiques. Le nombre moyen de préparations utilisées est de 4,33. Les préparations les plus utilisées sont la 500 et la 501 (tableau 6).

Tableau 6 : Récapitulatif des traitements biodynamiques utilisés

500	16,28 %
501	16,28 %
502-507	2,33 %