

# ENQUÊTE PHYTOSANNITAIRE

## CAMPAGNE 2017

### INTRODUCTION

L'enquête phytosanitaire a pour objectif :

- de mieux connaître les pratiques des vignerons
- d'adapter les thèmes d'expérimentation
- 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 120 viticulteurs en 2017) ainsi qu'à quelques vignerons bio ayant des vignes plantées dans des zones de productions limitrophes. Comme chaque année, plusieurs relances mail ou téléphonique ont été réalisées.

Cette année, le taux de réponse est de 40 %.

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

### 1 : FONGICIDES ET POUDRAGES

Une partie de l'enquête phytosanitaire est consacré aux doses et aux nombres de traitements en cuivre et soufre chez chaque vigneron.

#### 1.1 Le cuivre

En 2017, la quantité totale de cuivre moyen utilisée chez les vignerons est de 3,21 kg/ha pour un nombre de passage moyen de 10 (tableau 1). 100% des vignerons déclarent utilisé du cuivre. Il est utilisé majoritairement sous trois formes : l'oxyde cuivreux, le sulfate de cuivre, l'hydroxyde de cuivre. Parmi les vignerons 56,16 % utilisent le cuivre en mélange et 46,51 % utilisent le cuivre pure ou/et en mélange.

Tableau 1 : Récapitulatif sur les doses de cuivre

	2017	2016	2015
Dose du cuivre moyenne	3,21 kg/ha	3,25 kg/ha	2,81 kg/ha
Nombre de passage moyen	10	11	9
Dose minimale de cuivre appliqué	2,39 kg/ha	3,02 kg/ha	2,39 kg/ha
Nombre de passage minimum	9	8	7
Dose maximale de cuivre appliqué	6,46 kg/ha	4,86 kg/ha	3,75 kg/ha
Nombre de passage maximum	13	14	12

## 1.2 Le soufre

En 2017, la dose moyenne de soufre utilisé chez les vigneron est de 40,93 kg/ha pour un nombre de passage de 9,5 (tableau 2). 100% des vigneron utilisent du soufre avec : 62,79 % des vigneron utilisent du soufre mouillable et 27,91 % 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

	2017	2016	2015
Dose de soufre moyenne	40,93 kg/ha	43,39 kg/ha	35,58 kg/ha
Nombre de passage moyen	9,5	10,49	8,56
Soufre mouillable	62,79 %	73,97 %	73,83 %
Soufre mouillable poudrage	27,91 %	24,66 %	17,81 %

## 2 : LES INSECTES

### 2.1 Les cicadelles (flavescence dorée / verte)

Les deux cicadelles sont recensées dans le vignoble du Bergeracois. 44 % des vigneron déclarent avoir une présence de cicadelle verte et cicadelle de la Flavescence Dorée dans leur vignoble (tableau 3). 86,05 % des vigneron se trouvent en zone de lutte obligatoire et réalisent en moyenne 2,1 traitements 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	32,56 %
Cicadelle de la Flavescence Dorée	11,63 %
Cicadelle vert & cicadelle de la FD	44,19 %

## 2.2 Eudémis et cochylys (Tordeuses de la grappe)

La présence d'eudémis et cochylys est recensée dans le vignoble avec une prédominance pour eudémis. 20,93 % des vignerons réalisent des traitements à base de *Bacillus thuringiensis* et 16,28 % réalise de la confusion sexuelle (tableau 4).

Tableau 4 : Récapitulatif sur Eudémis et cochylys

<b>Eudémis</b>	<b>58,14 %</b>
<b>Cochylys &amp; Eudémis</b>	<b>11,63 %</b>
<b>Nombre moyen de traitement Bt réalisé</b>	<b>1,9</b>
<b>% de vignerons réalisant traitement Bt</b>	<b>20,93 %</b>
<b>% de vignerons utilisant la confusion sexuelle</b>	<b>16,28 %</b>

Des campagnes de piégeage sont aussi réalisées pour eudémis et cochylys. Ces piégeages sont réalisés par 23,26 % des vignerons pour eudémis et 27,91 % des vignerons pour cochylys et eudémis. La moyenne de relevé des pièges est de 1 fois par semaine.

## 3 UTILISATION DES PLANTES EN VITICULTURE

25,58 % des vignerons utilisent des préparations à base de plante. Le nombre de traitement moyen est de 2,7 (tableau 5). La catégorie majoritaire est le purin suivi par la tisane. 63,64 % des vignerons utilisent les plantes en mélange. Et 9,09 % des vignerons les utilisent pure.

Tableau 5 : Récapitulatif sur l'utilisation des plantes

<b>Purin</b>	<b>18,63 %</b>
<b>Décoction</b>	<b>4,65 %</b>
<b>Macération</b>	<b>2,33 %</b>
<b>Tisane</b>	<b>9,30 %</b>

## 4 : LA BIODYNAMIE

16,28 % des vignerons utilisent des préparations biodynamique. Le nombre moyen de 2,43. Les préparations les plus utilisées sont la 500 et la 501 (tableau 6).

Tableau 6 : Récapitulatif des traitements biodynamiques utilisés

<b>500</b>	<b>13,95 %</b>
<b>501</b>	<b>11,63 %</b>
<b>502</b>	<b>2,33 %</b>
<b>504</b>	<b>2,33 %</b>