

Chaque année, Agrobio Périgord organise une enquête sur le déroulement de la campagne phytosanitaire de l'année pour :

- Mieux connaître les pratiques des vignerons bio et/ou en conversion
- Adapter les thèmes d'expérimentations et de formations
- Anticiper d'éventuels problèmes face à la réglementation

Cette enquête est saisie dans une base de données. Ainsi avec le même canevas, nous pouvons suivre l'évolution des pratiques des vignerons dans le temps. **Depuis 2012, elle a été reprise par le RESAQ Viti Bio.**

Le cuivre et le soufre sont les 2 principaux fongicides autorisés en agriculture biologique. Ils sont toujours utilisés par les vignerons enquêtés.

Cuivre

Evolution de la Dose de Cuivre Métal par Hectare en Fonction de la Pression Maladie

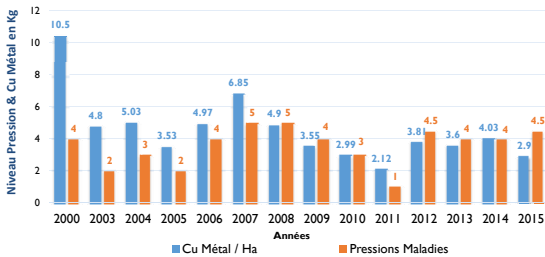


Figure 1 Evolution de la Dose de Cuivre Métal par Hectare en Fonction de la Pression Maladie
* 2000 : Enquête régionale ITAB – Ensuite enquête Agrobio Périgord

Evolution Nombre de Traitements & Dose de Cuivre Métal par Hectare

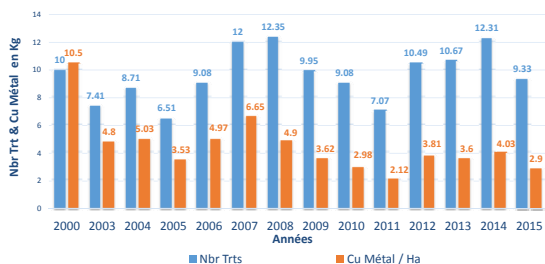


Figure 2 Evolution Nombre de Traitements & Dose de Cuivre Métal par Hectare
* 2000 : Enquête régionale ITAB – Ensuite enquête Agrobio Périgord

En fonction de la pression des maladies chaque année, la dose de cuivre utilisée et le nombre de traitements réalisés sont très variables (figure 1 & 2).

L'enquête mais clairement en évidence les fortes réductions de doses que les vignerons ont réalisés, et ce même lorsque les pressions maladies sont plus importantes, par exemple :

- Pression maladie similaire en 2010 & 2004, mais dose Cu inférieure de 2 Kg
- Pression maladie de 2011 < 2003, mais dose Cu inférieure de 3 Kg
- Pression maladie de 2008 > 2007, mais dose Cu inférieure de 1.95 Kg
- Pression maladie de 2012 > 2006, mais dose Cu inférieure de 1.16 Kg
- Pression maladie similaire en 2009 & 2013, et dose Cu à peu près égale

Ces trois dernières années, la pression du mildiou et du black rot était forte. Mais les doses de cuivre utilisé sont restées plutôt basses, ce qui montre que les vignerons continuent de s'adapter et à progresser, notamment par les leviers que sont la qualité de pulvérisation et par le positionnement des traitements.

Soufre

Comme le cuivre, tous les enquêtés ont déclaré utiliser du soufre.

Le Soufre donne de très bons résultats dans la lutte phytosanitaire. Pourtant la variabilité des doses de soufre est toujours très importante (figure 3 & 4).

Il est plus difficile de réduire les doses, car il permet de maîtriser de nombreux parasites (maladies et insectes) : Erinose, Excoriose, Oïdium et Black rot.

De plus, un grand nombre de vignerons utilisent le soufre en poudrage (suivant les années de 15 à 20 % en années humides & 40 à 60 %, en années humides), ce qui fait rapidement augmenter les doses par hectare.

En effet la plupart des poudreuses ne pouvant pas traiter en dessous de 20 Kg par ha, et même associé à d'autres poudres (Argile, Lithotamme) on apporte en général au moins 10 Kg de soufre par traitement.

Evolution de la Dose de Soufre Pur par Hectare en Fonction de la Pression Maladie

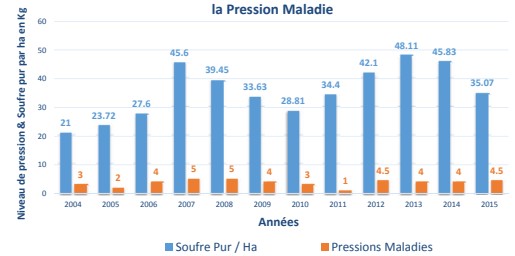


Figure 3 Evolution de la Dose de Soufre Pur par Hectare en Fonction de la Pression Maladie

Evolution Nombre de Traitements & Dose de Soufre Pur par Hectare

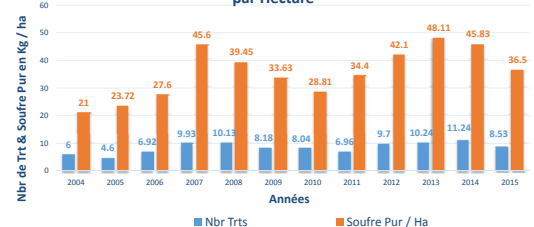


Figure 4 Evolution Nombre de Traitements & Dose de Soufre Pur par Hectare

Concernant le cuivre et le soufre, les vignerons enquêtés ont des pratiques correspondant à l'évolution des contraintes réglementaires. Selon la réglementation Européenne, pour les cultures pérennes en agriculture biologique, les quantités maximales de cuivre apportées sont de 30kg de cuivre métal/ha/5ans, avec une moyenne lissée de 6kg/ha/an. Pour le soufre, il n'est pas limité.

Les vignerons sont dans l'attente de moyens et de règles de fonctionnement qui ne pénalisent pas leur mode de production, et qui leur permettrait de continuer à réduire les doses de produits utilisés, tout en conservant un niveau satisfaisant d'efficacité dans la lutte contre les maladies.