

Les premières brantes à sulfater ...suite

La SENIOR vers 1950



Figure 1

Perfectionnant les systèmes précédents, cette brante (fig.1) marque plus ou moins la fin de l'évolution de la technique de base des brantes à sulfater dont la pression était entretenue par le mouvement répété du bras du vigneron. Avec son cylindre et piston extérieurs et centraux, son principe est encore proposé de nos jours par plusieurs fabricants. Déjà légère à son époque, rendue plus légère encore aujourd'hui par l'utilisation du plastique, elle est toutefois reléguée à des tâches accessoires ; pour les traitements de grandes surfaces, des systèmes modernes la remplacent.

La brante à pression "préalable"

Presque simultanément est apparue sur le marché la brante à pression d'air "préalable" et non entretenue (fig. 2). Elle était pratiquement constituée d'une bouteille d'air comprimé que l'on portait sur le dos.

On y aspirait d'abord environ 17 litres de bouillie à l'aide d'un tuyau ad hoc et en actionnant un piston situé sur la brante.

On introduisait ensuite l'air sous pression par le même mouvement et grâce à un clapet d'admission d'air.

Pour faciliter cette mise en pression certaines brantes à pression étaient pourvues d'un système de levier. Un graisseur diminuait l'effort de pompage.

La fiabilité douteuse du manomètre provoqua parfois une surpression et l'éclatement de la brante dans le dos du vigneron - heureusement sans blessure. Avec ce système on assistait à une ascension significative dans l'échelle des pressions de pulvérisation: de la pression atmosphérique nous étions passés en peu de temps à plus de 12 bars. Mais celle-ci diminuait dès le début du traitement.

Le vigneron avait bien une main libre, mais devait supporter un poids élevé, le *contenant* de 10 kg était alors toujours emporté sur le dos avec le contenu.



Figure 2

A suivre ...

La Fondation va reprendre ses journées de maintenance des collections. Toute bonne volonté est bienvenue ! au 079 395 38 15

Visitez notre site Internet ! fondationmartialancay.ch

Rejoignez-nous sur Facebook: www.facebook.com/fondationmartialancay