

Les premières brantes à sulfater ...suite

La "LEMAN" vers 1945

Ce pulvérisateur en laiton (photo 1) portant le numéro d'inventaire 75.3 était fabriqué dans les établissements Berthoud à Vevey. Plusieurs innovations techniques furent saluées par nos vignerons. Tout d'abord, le constructeur innova en plaçant le cylindre à l'extérieur et latéralement (photo 2). Il vantait son système de mise en pression pourvu d'un piston lubrifié par bain d'huile,

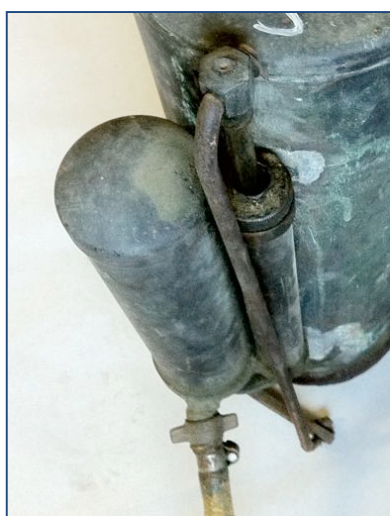


Photo1

actionné par des tringles et leviers montés de côté et sous la cuve. Le manche et le piston se trouvaient en opposition, ce qui équilibrait les forces et maintenait le pulvérisateur verticalement dans le dos du vigneron. Le faible diamètre du piston élevait la pression jusqu'à 7 bars et sa course réglable permettait de choisir des débits de 0,75 à 1,2 litre par minute.



Photo 2

Pour diminuer les à-coups du piston, une cloche à air montée à l'extérieur contre le cylindre régulait la pression de sortie aux doubles buses. Sur ce modèle, le manche se trouvait en bas; ergonomique, il a été maintenu dans cette position jusqu'à nos jours. Son grand couvercle hermétique permettait un remplissage rapide de la cuve (photo 1).

Malgré ces multiples avantages, le pompage se faisait toujours à la main. L'évolution technique et économique fit que cette brante ne dura guère longtemps sur le marché.

A suivre ...

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

Visitez notre site Internet ! fondationmartialançay.ch

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