

## Les premières brantes à sulfater ...suite et fin

### La pompe à levier horizontal, montée sur une brouette,

apportait d'intéressantes innovations mais ne fit pourtant qu'une courte apparition.



Un pas important dans l'évolution des outils phytosanitaires fut pourtant franchi avec ce système. La force musculaire était mieux exploitée, la pression augmentait à 20 bars tandis que la capacité atteignait 100 litres.

Ses concepteurs avaient clairement séparé de la distribution, la mise en pression de la bouillie. La machine ne se portait plus : elle restait sur place. Tandis qu'un ou deux ouvriers pompaient la bouillie et la maintenaient en pression à l'aide

d'un balancier à deux mains, un autre parcourait la vigne avec son tuyau et sa lance.

Il était possible de raccorder à cette pompe 2 tuyaux de sulfatage aux pressions identiques. Le débit, resté cependant bas à 6 litres par minute, exigeait près de trois heures pour épandre 1000 litres de bouillie.

Mais l'homme fait preuve d'ingéniosité pour éviter les travaux pénibles : les premiers systèmes pourvus de moteur à essence sonnèrent également le glas de cette curieuse brouette.

**Visitez notre site Internet ! [fondationmartialançay.ch](http://fondationmartialançay.ch)**

**Rejoignez-nous sur Facebook: [www.facebook.com/fondationmartialançay](http://www.facebook.com/fondationmartialançay)**