

## Presse multi-enclumes

Tahar Hammouda- *Lab. Magmas et Volcans*

(<http://www.>)

**Résumé:** Le laboratoire Magma et Volcans s'est doté en 1997 d'une presse multi-enclumes permettant de porter des échantillons de l'ordre du mm<sup>3</sup> à des pressions de 25 GPa et des températures de 2400 °C. La calibration force vs. pression a pour le moment été effectuée jusqu'à des pressions de 15-20 GPa (par transitions de phases). Cette presse est en outre équipée d'un dispositif unique de régulation de pression entièrement hydraulique. Des études minéralogiques sur les zones de subduction et sur l'ensemble du manteau supérieur jusqu'à la zone de transition sont ainsi réalisables. Cet appareil a le statut d'instrument national de l'INSU.