

- TABLEAU II -

Compressibilité de divers minéraux sous pression

Nature	Compressibilité linéaire p en kg/cm ²
<u>Catlinite</u> (pipestone)	$\frac{\Delta l}{l_0} = 6,50 \cdot 10^{-7} p - 5,81 \cdot 10^{-2} p^2 \quad \text{à } 30^\circ\text{C}$ $\frac{\Delta l}{l_0} = 6,89 \cdot 10^{-7} p - 5,81 \cdot 10^{-2} p^2 \quad \text{à } 75^\circ\text{C}$
<u>Calcaire réfractaire</u> (Solenhofen Limestone)	$\frac{\Delta l}{l_0} = 4,46 \cdot 10^{-7} p \quad \text{à } 30^\circ\text{C}$ $\frac{\Delta l}{l_0} = 4,64 \cdot 10^{-7} p \quad \text{à } 75^\circ\text{C}$
<u>Basalt</u>	$\frac{\Delta l}{l_0} = 3,2 \cdot 10^{-7} p - 4,47 \cdot 10^{-12} p^2 \quad \text{à } 30^\circ\text{C}$
<u>Talc</u>	$\frac{\Delta l}{l_0} = 6,3 \cdot 10^{-7} p - 10,76 \cdot 10^{-12} p^2 \quad \text{à } 30^\circ\text{C}$ <p align="center">// aux plans de clivage</p> $\frac{\Delta l}{l_0} = 5,69 \cdot 10^{-7} p - 5,49 \cdot 10^{-12} p^2 \quad \text{à } 30^\circ$ <p align="center">⊥ aux plans de clivage</p>

D'après BRIDGMANN - Ref.6