



avec

$$-\frac{d\varphi}{dV}\Big|_H = -3K' \left(\frac{V}{V'}\right)^{-1/3} \left(A - \frac{3}{2}\Gamma A^2 + \frac{3}{2}\Lambda A^3\right).$$

La variation, en fonction du volume, du paramètre de Grüneisen, pour un cristal cubique, est obtenue à partir de la relation (8). Compte tenu