

sentées par PI, IH, et pour celles de Q, les lignes QL, LH. Par conséquent le triangle ne peut avoir du mouvement qu'en vertu de IH; mais LH agissant dans le sens contraire de A en G, s'oppose à IH, et est de plus secondée par la cohésion et par le frottement: l'équation d'équilibre sera donc $IH = LH + \text{cohésion} + \text{frottement}$.

Soit $AD = h$; $DG = x$; $AG = \sqrt{h^2 + x^2}$; $PH = P$; $QH = Q$;
 Ion a Expressions
des
composantes.

$$AG : DG :: PH : PI = \frac{Px}{\sqrt{h^2 + x^2}}; \quad AG : PH :: DA : HI,$$

$$\text{d'où } HI = \frac{Ph}{\sqrt{h^2 + x^2}}; \quad AG : DA :: QH : QL = \frac{Qh}{\sqrt{h^2 + x^2}};$$

$$\text{enfin; } AG : DG :: QH : LH = \frac{Qx}{\sqrt{h^2 + x^2}}. \text{ Si la densité des terres}$$

est exprimée par (ρ) alors $P = \frac{\rho hx}{2}$. Si (γ) représente la cohésion sur

