



Graphique 166 – La maximisation du bénéfice et les économies d'échelle

Le bénéfice économique est symbolisé par le trait plein noir épais. Il est égal à la différence entre les deux courbes de chiffres d'affaires et de coûts :

$$\text{Bénéfice}(Q) = \text{ChiffreAffaires}(Q) - \text{Coûts}(Q)$$

Donc :

$$\frac{\delta \text{Bénéfice}(Q)}{\delta Q} = \frac{\delta \text{ChiffreAffaires}(Q)}{\delta Q} - \frac{\delta \text{Coûts}(Q)}{\delta Q}$$

Le bénéfice est maximal quand la dérivée s'annule :

$$\frac{\delta \text{ChiffreAffaires}(Q)}{\delta Q} - \frac{\delta \text{Coûts}(Q)}{\delta Q} = 0$$

a Le bénéfice économique est maximal par rapport à la quantité lorsque le chiffre d'affaires marginal est égal au coût marginal par rapport à la quantité.