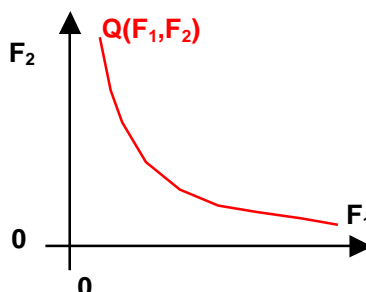


	Up ! Enhanced Management	Première édition
	5 La stratégie d'entreprise 5.6 La micro-économie, support de la stratégie	http://www.up-comp.com contact@up-comp.com



Graphique 163 – L'iso-quantité

Les couples (α, β) possèdent des valeurs caractéristiques suivantes :

Valeurs de F	Commentaire	Action à envisager
$\alpha/\beta \approx 1$	Les deux facteurs sont assez substituables.	Une optimisation sur le prix des deux facteurs est envisageable.
$\alpha/\beta \neq 1$	Les deux facteurs sont difficilement substituables.	Une optimisation sur le prix des deux facteurs est difficilement envisageable.
$\alpha/\beta \rightarrow 0$ ou $\alpha/\beta \gg 0$	Les deux facteurs sont complémentaires.	Une optimisation sur le prix des deux facteurs n'est pas envisageable.
$\alpha + \beta < 1$	Le facteur d'échelle est décroissant.	Une politique de volume diminue la rentabilité sur ces deux facteurs.
$\alpha + \beta = 1$	Le facteur d'échelle est constant.	Une politique de volume est sans incidence sur la rentabilité.
$\alpha + \beta > 1$	Le facteur d'échelle est croissant.	Une politique de volume augmente la rentabilité sur ces deux facteurs.

Tableau 164 – L'ajustement de la production à long terme

M Pour la plupart des domaines industriels, des économistes ont mesuré que les couples (α, β) sont théoriquement tels que $\alpha + \beta \leq 1$, sauf pour les rares domaines des puces électroniques et de l'alimentaire où $\alpha + \beta$ serait compris entre 1,1 et 1,3. Il en découle que les fusions qui ont pour justification de faire des économies d'échelle sont la plupart du temps vouées à l'échec !

Néanmoins, les origines d'économies d'échelle sont les suivantes :

- J
- La spécialisation et la division du travail.
Cela a été mis en évidence par **Adams SMITH**.
 - Un usage plus uniforme de l'outil de production.
Au regard de la probabilité des pannes et des erreurs humaines.
 - L'accumulation de l'expérience.
 - Un coût d'accès aux ressources moindre.
Cela est notamment vrai pour les achats ou les taux d'intérêt des emprunts.

5.6.3.3 L'optimisation du coût de production

M Pour un niveau de production donné, l'objectif est de minimiser le coût des facteurs employés. Le coût d'un facteur intègre l'ensemble des charges qui y sont rattachées, ainsi que les charges de financement calculées avec le coût moyen pondéré des ressources.

En supposant que les coûts unitaires des facteurs F_1 et F_2 soient respectivement P_1 et P_2 , le coût de production est donné par la relation suivante :