

	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

Valeurs du facteur	Commentaire	Action à envisager
$F < b/2$	Production marginale croissante. Production moyenne croissante.	Augmenter absolument les volumes de production.
$F = b/2$	Production marginale optimale.	Augmenter éventuellement les volumes de production.
$b/2 < F < 3b/4$	Production marginale décroissante. Production moyenne croissante.	Si le système est à volume voire en impasse, augmenter la production. Si le système est fragmenté voire spécialisé, maintenir la production.
$3b/4 < F < b$	Production marginale décroissante. Production moyenne décroissante.	Diminuer les volumes de production.

Tableau 162 – L'ajustement de la production à court terme

5.6.3.2 L'ajustement à long terme de la production

Pour un ajustement à long terme, il faut envisager la modification combinée de plusieurs facteurs. Cela signifie qu'un couple de facteurs permet de produire la même quantité de produits pour différentes valeurs données. Cette **iso-quantité** peut être modélisée par :

&

$$Q(F_1, F_2) = K$$

Où F_1 et F_2 sont les deux facteurs variables et K une constante.

F_1 et F_2 étant substituables, nous avons :

$$\alpha * \frac{\delta F_1}{F_1} + \beta * \frac{\delta F_2}{F_2} = 0$$

Soit :

$$\alpha * \delta \log(F_1) + \beta * \delta \log(F_2) = 0$$

Soit :

$$\delta \log(F_1^\alpha) + \delta \log(F_2^\beta) = 0$$

Soit :

$$\delta \log(F_1^\alpha * F_2^\beta) = 0$$

Cette équation caractéristique implique que la fonction Q est de la forme :

$$Q(F_1, F_2) = K' * F_1^\alpha * F_2^\beta = K$$