

Les coûts de production à court terme

Microéconomie 1

AUNEGe
L'université numérique
Economie Gestion
ÉCONOMIE GESTION

université
de **BORDEAUX**
Faculté
Économie, gestion et administration
économique et sociale



On raisonne dans un cadre de court terme, c'est-à-dire lorsque la firme décide de son niveau de production en ayant des facteurs fixes, qui limitent les ajustements de sa capacité de production. En plus des coûts de production qui varient avec la quantité produite (coûts variables), la firme devra également payer des coûts fixes (coûts de maintenance, dépenses en assurance, factures d'électricité etc.)

Maïder SAINT JEAN



Les déterminants des coûts à court terme

La proportion dans laquelle les coûts augmentent dépend de la nature du processus de production et, en particulier, de l'ampleur des rendements marginaux décroissants des facteurs variables.

Les coûts totaux et les coûts variables augmentent avec le niveau de production à court terme.

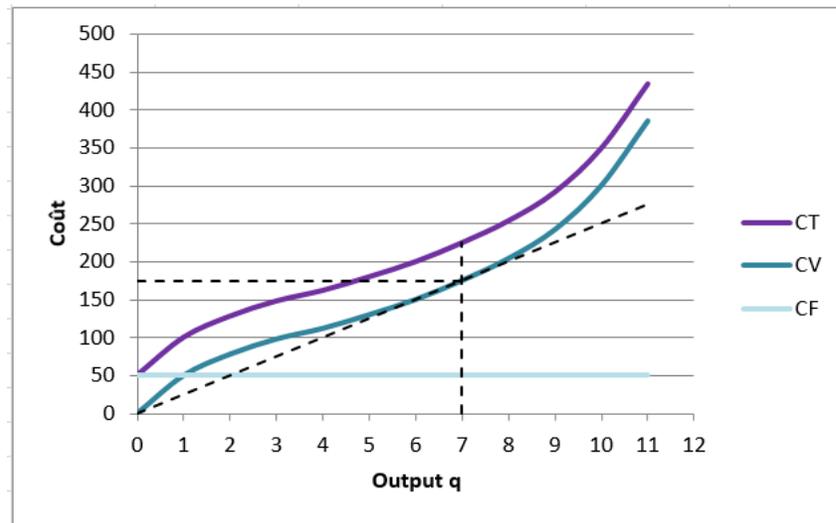
Un résultat général à retenir : dès lors que la productivité marginale du travail décroît, le coût marginal de production augmente, et vice versa.

Même résultat pour le facteur capital: une fonction de production faisant apparaître des rendements marginaux décroissants du capital conduit à des coûts marginaux croissants de la production du bien.



Courbes « types » de coût total, de coût variable et de coût fixe

Graphique



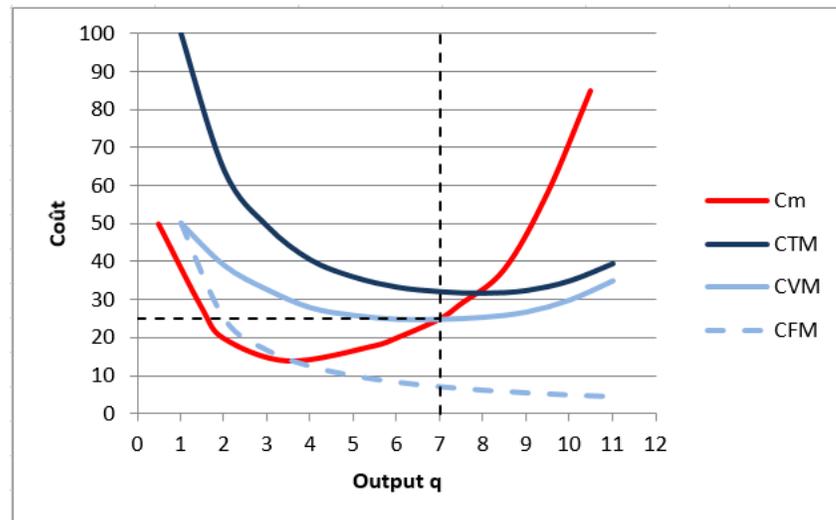
Commentaires

- Les coûts fixes (CF) sont constants quel que soit le niveau de production ;
- Les coûts variables (CV) sont nuls quand l'output est nul puis augmentent régulièrement avec l'output ;
- La courbe de coût total (CT) s'obtient en ajoutant verticalement la courbe de coût fixe à la courbe de coût variable.



Courbes « types » de coût marginal et de coût moyen

Graphique



Commentaires

- La courbe de coût fixe moyen (CFM) est décroissante avec l'output qui augmente ; le coût variable moyen (CVM) varie avec le niveau d'output;
- $CTM = CFM + CVM$ pour chaque niveau d'output q
- Forme en U de la courbe de coût total moyen
- Forme en U de la courbe de coût marginal (Cm): décroissant jusqu'à q=4 puis devient croissant;
- Le lien entre la courbe de coût marginal (Cm) et de coût total moyen (CTM) :
 - dès lors que le coût marginal est inférieur au coût moyen, le coût moyen est décroissant ;
 - quand le coût marginal est supérieur au coût moyen, le coût moyen est croissant ;
 - au minimum du coût moyen, le coût marginal est égal au coût moyen.



Références

Microéconomie 1, Maïder Saint Jean, AUNEGe (<http://aunege.fr>), CC – BY NC ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



Cette œuvre est mise à disposition dans le respect de la législation française protégeant le droit d'auteur, selon les termes du contrat de licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). En cas de conflit entre la législation française et les termes de ce contrat de licence, la clause non conforme à la législation française est réputée non écrite. Si la clause constitue un élément déterminant de l'engagement des parties ou de l'une d'elles, sa nullité emporte celle du contrat de licence tout entier.