

Le sentier d'expansion

Microéconomie 1

AUNEGe
L'université numérique
Economie Gestion
ÉCONOMIE GESTION

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



On examine ce qu'il se passe pour l'équilibre du producteur si le budget de production varie.

Maïder SAINT JEAN



Le sentier d'expansion

A présent on suppose que les prix des facteurs ne varient pas (ou leur rapport ne varie pas, w/r constant).
Une variation du budget de production se traduit par le fait que la droite de budget va se déplacer parallèlement à elle-même (pente constante), vers le haut si le budget augmente, vers le bas si le budget baisse.

On considère le cas où la droite de budget se déplace vers le haut consécutivement à un accroissement du budget.

Cela va permettre au producteur d'atteindre des isoquants de plus en plus élevés c'est-à-dire d'accroître sa production.

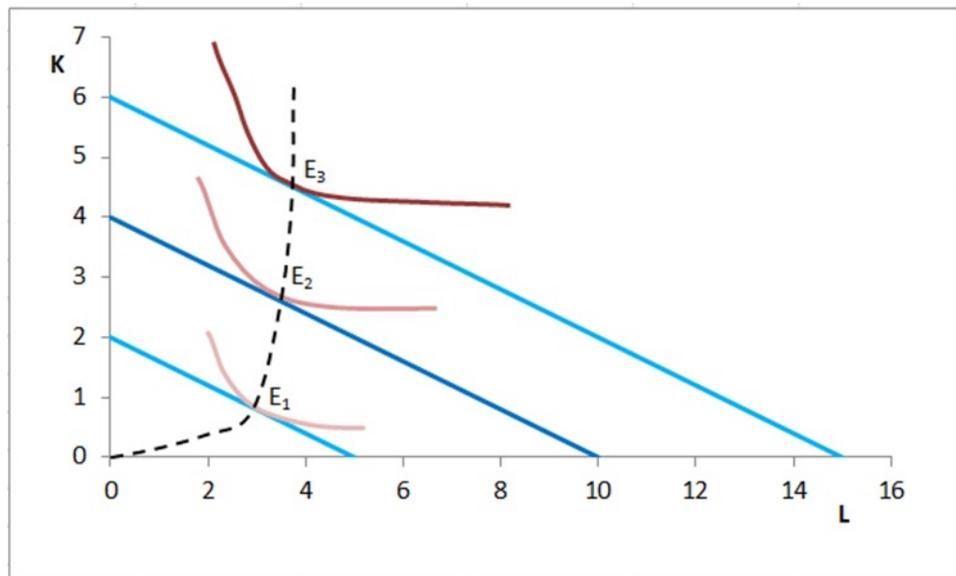
On appelle **sentier d'expansion** l'ensemble des points d'équilibre du producteur obtenus avec un budget qui augmente.

Plusieurs types de sentiers croissants peuvent exister : à taux croissants, décroissants ou constants

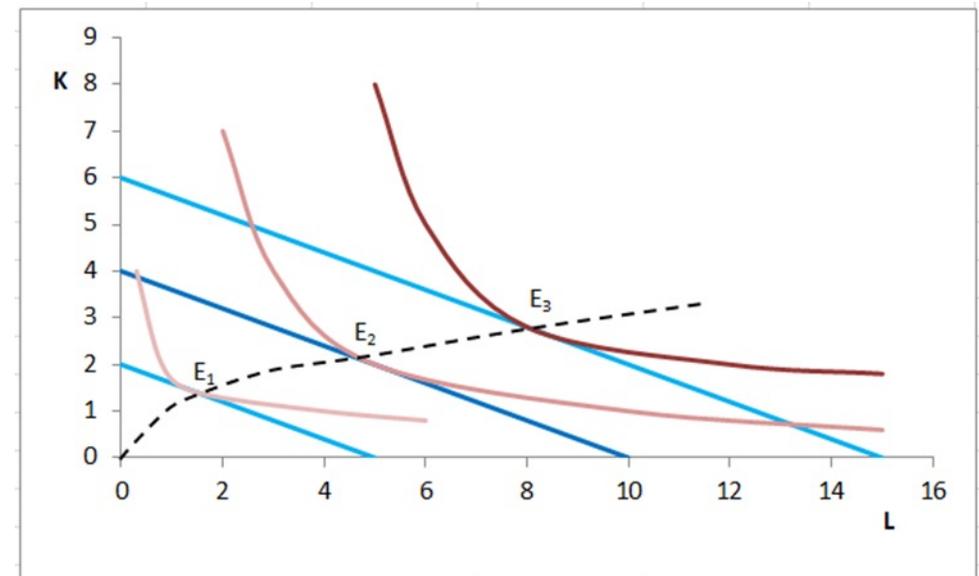


Exemples de sentier d'expansion

Sentier d'expansion croissant à taux croissant

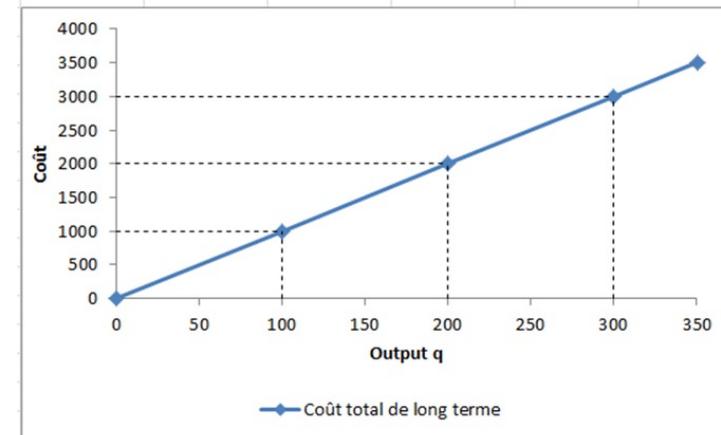
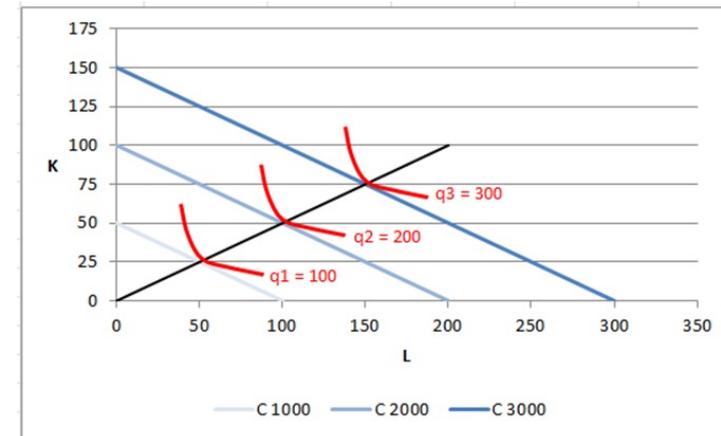


Sentier d'expansion à taux décroissant



Lien avec la courbe de coût à long terme

- Le sentier d'expansion décrit les combinaisons de travail et de capital que la firme choisira afin de minimiser ses coûts pour chaque niveau de production.
- Il contient la même information que la courbe de coût total à long terme de cette firme $C(q)$. Autrement dit : on obtient le coût minimum à long terme de production de chaque niveau d'output.
- Dans cet exemple, on a des rendements d'échelle constants.
- De façon générale, la forme du sentier d'expansion donne une information sur la manière dont les coûts changent avec l'échelle de production de la firme. On aura ainsi une cohérence entre la forme de la courbe de coût total, la forme du sentier d'expansion et le type de rendements d'échelle.



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.