

TD - Investissement et croissance, une relation réciproque

I/ La croissance soutient la demande intérieure ... et donc l'investissement

☛ Document 1, Investir pour répondre à une demande anticipée

Le principe de l'accélérateur repose sur l'existence d'un effet de capacité (la capacité de production s'ajuste aux variations de la demande). S'il existe une liaison stable entre le niveau de la demande et les équipements nécessaires (coefficient de capital constant), alors toute hausse de la demande entraîne une augmentation de l'investissement.

Supposons que le coefficient de capital (K/Y) soit de 3. Le tableau ci-dessous montre l'évolution nécessaire du stock de capital et donc l'investissement induit.

Demande	Equipement nécessaire	Investissement induit	Taux de croissance de la demande	Taux de croissance de l'investissement
100	300	-	-	-
103	309	9	3 %	-
110	330	21	6.8 %	133 %
125				
130				
130				

Les variations de l'investissement sont plus amples que celles de la demande. Un simple ralentissement de la croissance de la demande suffit à provoquer une diminution des investissements.

L'effet accélérateur repose sur plusieurs hypothèses qui viennent réduire son impact :

1. Il n'existe pas de capacité de production inemployée. L'effet ne joue à plein que si les entreprises sont obligées d'augmenter leur capital pour faire face à l'accroissement de la demande. Dans l'hypothèse, courante lors d'une récession, où les entreprises disposent de capacités de production inemployées, l'effet ne joue pas ;
2. Le coefficient de capital est stable au cours du temps, ce qui suppose que les gains de productivité sont réduits ;
3. Les entreprises cherchent systématiquement à répondre à l'augmentation de la demande. On pourrait envisager que l'ajustement entre l'offre et la demande se fasse par une augmentation des prix.

Pierre-André Corpron, « L'investissement », *Cahiers français*, n°315, août 2003.

1. Pourquoi l'entreprise peut-elle être amenée à investir si elle anticipe une augmentation de la demande pour ses produits ?
2. Complétez les données manquantes du tableau.
3. Quelle conclusion pouvez-vous tirer de ces données concernant la relation entre demande et investissement ?
4. Pourquoi les entreprises n'ajustent-elles pas instantanément leurs capacités de production face à une augmentation de la demande ?

II/ L'investissement soutient la demande ... et donc la croissance

☛ Document 2, Animation Flash sur le multiplicateur (voir blog)

Synthèse

↑ de l'investissement → ↑ de la demande

L'investissement est une des composantes de la demande. Un investissement de 100 euros augmente donc mécaniquement la demande de euros.

Mais la production de nouveaux biens d'équipement donne lieu à la distribution de qui seront Une partie sera, donc plus la propension à épargner est moins l'effet sur la production est Au total, un investissement de 100 peut donc générer une hausse de la production de si la propension à épargner est de 20 %. Le multiplicateur est ici de, soit 1 /

Au total, l'investissement a donc un effet multiplicateur sur la demande et donc sur la production.

↑ de la demande → ↑ de l'investissement

En retour, la hausse de la demande nécessite une augmentation des capacités de production et donc une hausse de l'investissement.

Or, pour produire 100 euros de produits supplémentaires chaque année, il faut augmenter la valeur du capital installé plus que proportionnellement, de euros par exemple (si le coefficient de capital est de 3) : cet investissement est rarement rentabilisé dès la première année !

Au total, la demande a donc un effet sur l'investissement : si la demande augmente, il augmentera encore plus vite ; si elle se stabilise ou diminue, il s'effondrera.

La combinaison de l'effet et de l'effet explique pourquoi l'investissement provoque des cycles de croissance à court terme (de 2 à 10 ans) : des périodes d'expansion qui alternent avec des périodes de (quand le PIB augmente moins vite) ou de (quand le PIB diminue).