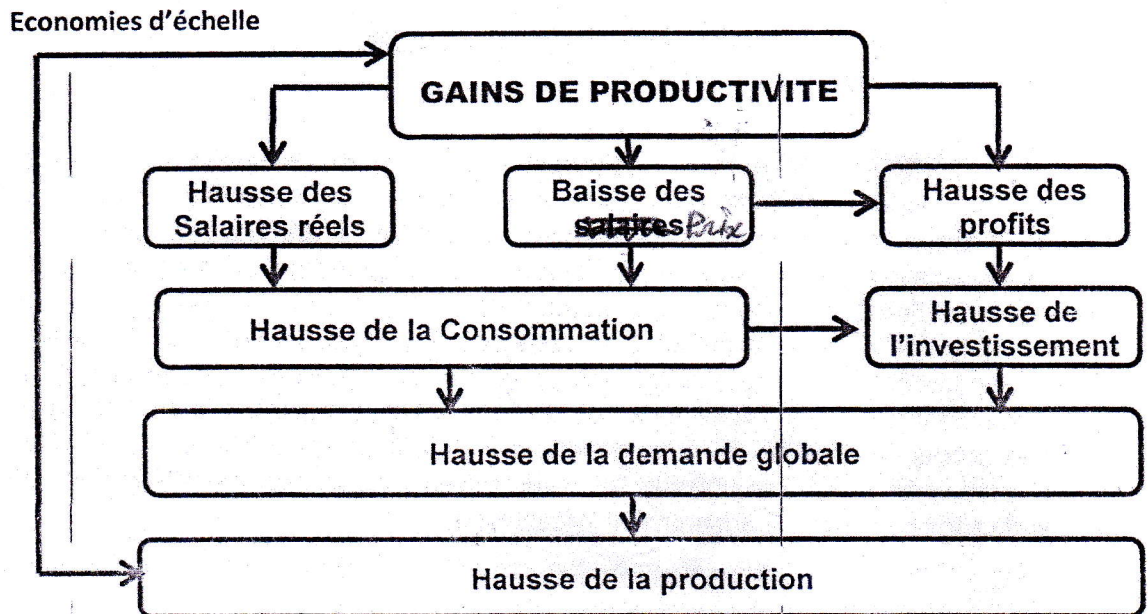


Ces innovations ont nécessité des investissements massifs et une accumulation du capital. Elles ont repoussé « la frontière technologique », c'est-à-dire l'ensemble des technologies les plus efficaces implantées dans les pays leaders et, en se diffusant dans l'économie, ont augmenté la production par travailleur ou par heure travaillée, la productivité du travail. Elles sont à l'origine de la croissance économique : depuis le début du 19^{ème} siècle, le PIB par habitant a cru en moyenne par an de 1 à 2% dans les pays aujourd'hui développés, ce qui a considérablement augmenté les quantités de biens et services.

I. Waquet, Bréal, 2007

Document 4

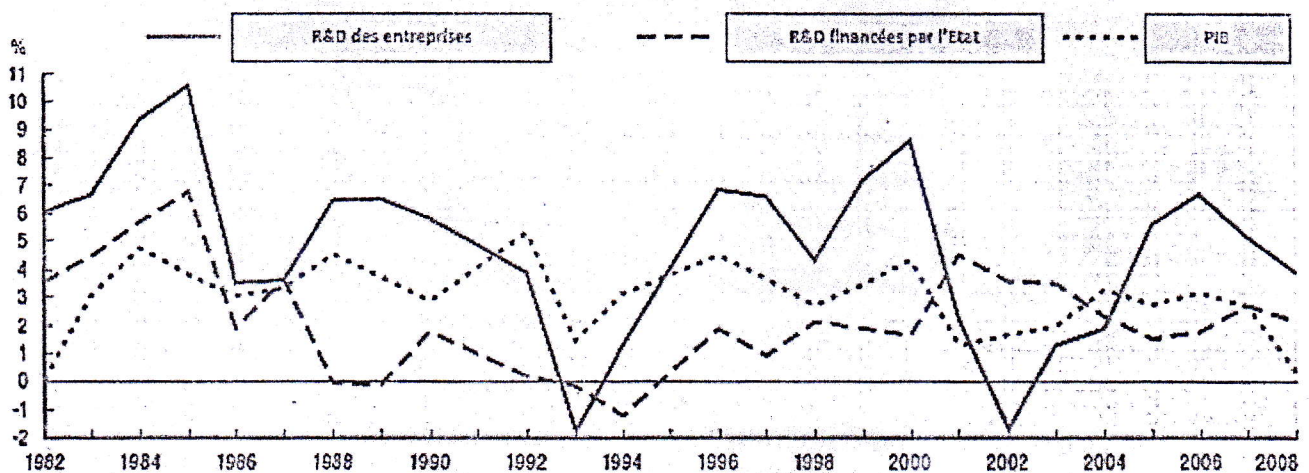
Les relations entre croissance et progrès technique



Source : <http://sesmassena.sharepoint.com/Documents>

Document 5

Croissance du PIB et croissance des dépenses de R&D dans les pays de l'OCDE entre 1982 et 2008 (taux de croissance en %)



Source : OECD, Main Science and technology indicators, Database, June 2011.
<http://sesmassena.sharepoint.com/Documents/>