

Troisième partie : Raisonnement s'appuyant sur un dossier documentaire (10 points)

Cette partie comporte trois documents.

A l'aide de vos connaissances et du dossier documentaire vous montrerez comment l'augmentation du capital physique contribue à la croissance.

DOCUMENT 1

Taux de croissance annuel moyen du PIB et contributions à la croissance (2000-2011)

	Contribution (en points) du travail	Contribution (en points) du capital en TIC ¹	Contribution (en points) du capital hors TIC	Contribution (en points) de la productivité globale des facteurs (PGF)	Taux de croissance annuels moyens du PIB (en %)
Allemagne	0	0.22	0.16	0.76	1.14
Espagne	0.71	0.38	0.84	-0.07	1.86
France	0.18	0.28	0.34	0.38	1.18
Italie	0.18	0.21	0.39	-0.44	0.34
Pays-Bas	0.23	0.38	0.46	0.21	1.28
Portugal	-0.35	0.43	0.77	-0.19	0.66
Royaume-Uni	0.20	0.65	0.37	0.52	1.74
Etats-Unis	-0.23	0.36	0.22	1.27	1.62
Japon	-0.49	0.41	-0.06	0.76	0.62

Source : OCDE, *Panorama des statistiques de l'OCDE*, 2014

1. Technologies de l'information et de la communication : matériel informatique, équipements de communication et logiciels.

DOCUMENT 2

A bien y regarder, le comportement d'investissement des entreprises françaises ne montre ni recul marqué relativement au début des années 2000, ni relativement aux autres économies partenaires. Le taux d'investissement est l'un des plus élevés de la zone euro.

Ce qui conduit à une situation assez énigmatique : la désindustrialisation, les pertes de parts de marché à l'exportation, la baisse des taux de marge¹, la décroissance de la productivité, le positionnement technologique en recul, sont autant de signes des difficultés des entreprises françaises. Mais cela est concomitant avec le maintien de l'investissement qui ne souffre pas d'un décrochage majeur par rapport à ses partenaires.

Hypothèse 1. Les investissements de remplacement dominant et freinent l'accumulation de capital productif.

Une partie de l'investissement a en effet pour objet la pérennité de l'entreprise, le maintien de son stock de capital, autrement dit de ses capacités de production, par le remplacement du capital devenu obsolète ou usé. [...]

L'augmentation de la part du renouvellement comme motif d'investissement est une réponse au vieillissement et un signal de rajeunissement du capital : on remplace parce que le capital est trop vieux. Une entreprise qui remplace son parc informatique ou ses machines se retrouve avec du capital plus jeune. [...]

Le problème de la prépondérance de l'investissement de renouvellement tient en ce qu'on suppose qu'il se substitue à des investissements plus productifs qui amélioreraient plus nettement le processus de production. Mais la frontière entre investissement productif et de renouvellement est ténue car étant donné le progrès technique incorporé, même un investissement de renouvellement se traduit par une augmentation de l'efficacité du capital : on remplace toujours ses ordinateurs par des machines qui sont plus performantes, c'est le cas aussi des machines. [...]

Au final, la limite principale de l'investissement de renouvellement est qu'il n'augmente pas le stock de capital de l'entreprise ; il ne fait juste que le maintenir. Ceci peut expliquer le ralentissement de la croissance de la productivité du travail et sa stagnation. [...]

Hypothèse 2. Les investissements ne sont pas assez productifs

En théorie, les investissements productifs sont ceux qui ont pour objectif de rendre plus efficace le processus de production [...] De plus, c'est au sein de cette catégorie d'investissement que l'on inclut les investissements en technologie de l'information et communications (TIC) et les investissements dans la robotisation potentiellement très productifs. [...]

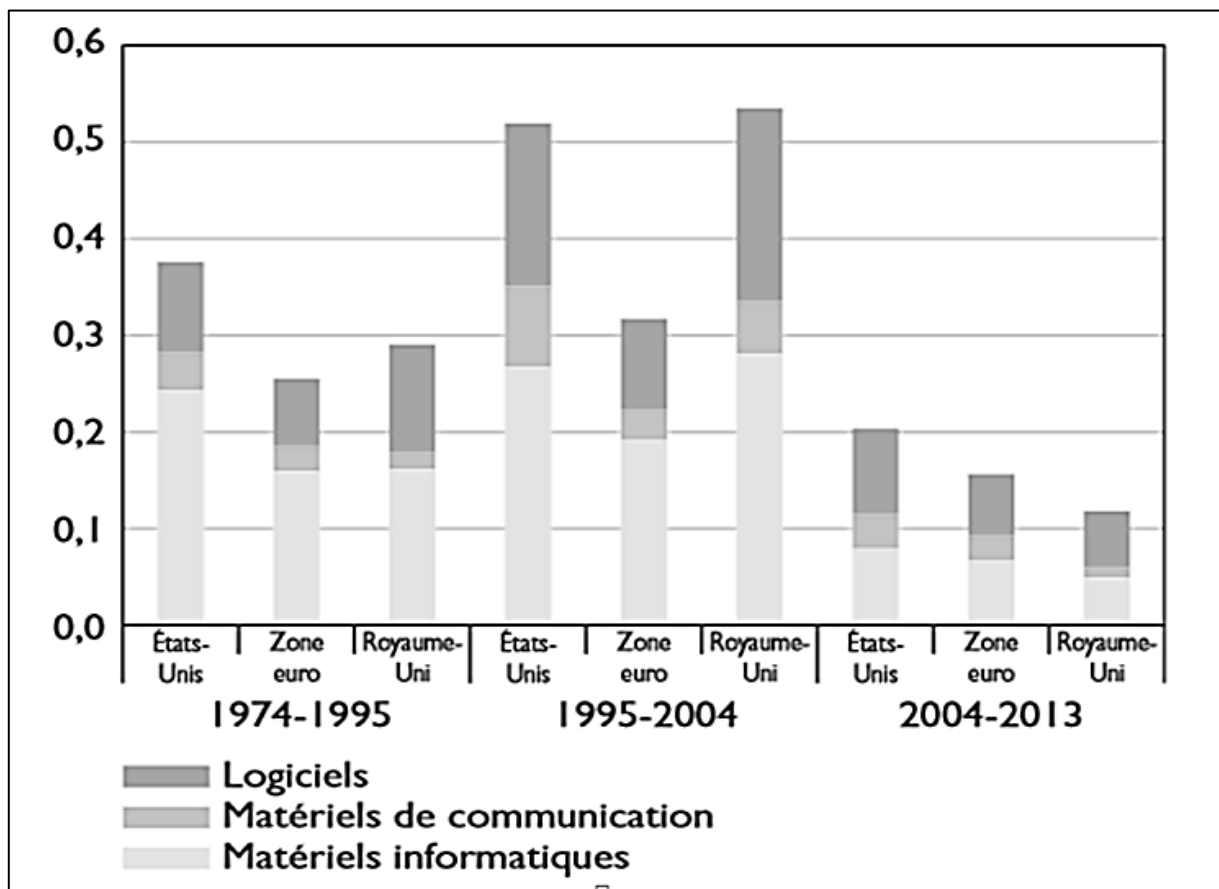
Les investissements en équipements de robotisation sont précisément ceux qui, à court terme au moins, substituent du capital au travail. Or, il est fait état d'un retard de la France en ce domaine : 5 fois moins de robots qu'en Allemagne mais aussi moitié moins qu'en Italie. Si d'autres sources statistiques sont plus nuancées quant au retard français, il semble qu'il y ait un consensus sur le fait que l'industrie française a encore une grande marge de progression en la matière.

Sarah Guillou, « Le problème de l'investissement français n'est pas quantitatif », *Notes OFCE*, N° 51/30 Avril 2015

1. Part du profit dans la valeur ajoutée.

DOCUMENT 3

Contribution (en points) du capital en TIC à la hausse annuelle moyenne (en %) de la productivité horaire du travail



Gilbert CETTE, Christian CLERC et Léa BRESSON, « Diffusion et contribution à la croissance des TIC aux Etats-Unis, dans la zone euro et au Royaume-Uni », *Bulletin de la Banque de France* • N° 200 • 2e trimestre 2015