

en relation la croissance annualisée du PIB réel par habitant des 71 pays de l'échantillon, pour la période 1955-1989, avec leur croissance démographique également annualisée. La corrélation négative est immédiatement apparente. Certains pays sub-sahariens comme le Zaïre, la Zambie et le Ghana affichent à la fois un taux de croissance démographique parmi les plus élevés et un taux de progression des revenus parmi les plus faibles.

Brander et Dowrick ajoutent foi à la même thèse. Ils ont constaté qu'une chute de la fécondité (présumément en corrélation étroite avec le taux de croissance démographique) précédait une hausse des revenus dans les pays qu'ils avaient étudiés.<sup>6</sup> Ils mentionnent aussi des chiffres démontrant l'effet négatif de la croissance des revenus sur la fécondité. Il existerait donc selon eux un effet de retour entre l'une et l'autre; une chute de la fécondité entraînerait une hausse des revenus, qui comprimerait à son tour la croissance démographique.

### ● L'investissement dans le capital physique

Comme nous l'avons indiqué précédemment, la théorie conventionnelle de la croissance soutient qu'une hausse de la proportion que représente le capital physique par rapport à la population est à l'origine de la croissance économique. Plus on investit, plus l'accroissement du capital disponible stimule la productivité du travail et plus l'économie prend d'expansion. La figure 3 démontre clairement la relation positive qui existe entre la part du PIB qui revient à l'investissement et la hausse des PIB réels par habitant annualisés que l'on a constatée dans les trente-cinq années écoulées entre 1955 et 1989.

De Long et Summers ont conclu qu'il existait une relation étroite entre l'investissement dans les immobilisations et la croissance; selon eux, chaque hausse de 1 p. 100 de ces investissements entraînait une augmentation de 0,33 p. 100 du PIB, soit bien plus que tous les autres types d'investissements.<sup>7</sup> Dowrick et Nyugen se sont pour leur part intéressés à l'évolution des pays de l'OCDE durant l'après-guerre.<sup>8</sup> Ils ont remarqué que certains pays n'appartenant pas à cet organisme, mais assez bien nantis en 1950, avaient connu des hausses au plan de la productivité totale des

---

<sup>6</sup> Voir Brander, James A. et Steve Dowrick, «The Role of Fertility and Population in Economic Growth: New Results from Aggregate Cross-National Data», document ronéotypé, Université de la Colombie-britannique, 1991, cité dans Brander, *op. cit.*, p. 815.

<sup>7</sup> Voir De Long, J. Bradford et Lawrence H. Summers, «Equipment Investment and Economic Growth», *Quarterly Journal of Economics*, vol. 106, n° 245 (mai 1991), pp. 445-502.

<sup>8</sup> Voir Dowrick, Steve et Duc-Tho Nyugen, «OECD Comparative Economic Growth 1950-85: Catch-Up and Convergence», *American Economic Review*, vol. 79, n° 5 (décembre 1989), pp. 1010-1030.