

2. Une comparaison des PIB et des taux de change

PIB par habitant	1993	1994
Canada (\$CAN)	30 000	31 500
Canada (\$US)	27 000	30 870
Etats-Unis (\$US)	28 000	30 800

a) Les États-Unis.

b) Malgré la croissance plus faible de son économie (5 % au lieu de 10 % pour les États-Unis), le Canada dépasse les États-Unis, en 1994, en ce qui concerne le PIB par habitant. Ce résultat paradoxal est dû uniquement à l'appréciation du taux de change du dollar canadien (+8,8 %), ce qui montre la fragilité des comparaisons internationales à court terme.

3. Le coefficient de Gini

a) Le coefficient de Gini représente la portion du triangle située entre la courbe de Lorenz et la diagonale correspondante. Au pire (distribution parfaitement inégalitaire des revenus), cette portion occuperait 100 % du triangle, et le coefficient de Gini serait alors théoriquement de 1. Au mieux (distribution parfaitement égalitaire des revenus), cette portion serait nulle, et le coefficient de Gini serait alors de 0.

b) Le degré d'inégalité a augmenté en Côte d'Ivoire puisque le coefficient de Gini est plus élevé en 2008 (0,415) qu'en 1995 (0,367).

1. Le cercle vicieux de l'investissement

Il faut établir la relation entre investissement et pauvreté, en commençant par définir ces deux concepts (dans le contexte du problème posé).

a) La *pauvreté* signifie ici *faiblesse de la production par habitant*. L'*investissement*, quant à lui, représente la partie du PIB consacrée à la production d'équipements productifs et, par la même occasion, la partie du PIB qui n'est pas consacrée à la production de biens de consommation. Pour cesser d'être pauvre, il faut accroître les capacités de production du pays et donc investir plus. Mais pour investir plus, un pays pauvre doit nécessairement diminuer sa consommation, ce qui est difficile à réaliser sans rogner sur le minimum vital.

b) Les secteurs de l'économie ont besoin à la fois de ressources (pour produire) et de débouchés (pour écouler les produits). C'est dire qu'un secteur ne peut généralement se suffire à lui-même et doit se trouver des partenaires.

Une agriculture riche favorise l'industrialisation pour plusieurs raisons : elle permet la création d'une épargne indispensable au financement des investissements industriels et elle assure des débouchés aux produits de l'industrie (équipements agricoles ou biens de consommation).

Une industrie prospère aide également le développement agricole. D'une part, elle fournit à l'agriculture les matières premières (par exemple, les engrais), les équipements (comme les tracteurs) et les circuits de distribution (grâce, par exemple, aux camions). D'autre part, elle achète et transforme les produits agricoles (notamment dans les conserveries).

Les termes de l'échange

a) Les termes de l'échange se calculent ainsi :

(Indice de prix des produits exportés/Indice de prix des produits importés) × 100.

Importations			
Produit	Importations initiales (millions de \$)	Changement de prix	Importations finales (millions de \$)
Ordinateurs	40	+5 %	42
Machines	20	+15 %	23
Total	60	8,33 %	65

Exportations			
Produit	Exportations initiales (millions de \$)	Changement de prix	Exportations finales (millions de \$)
Sucre	10	20 %	12
Café	30	+5 %	31,5
Pièces d'automobile	20	-5 %	19
Total	60	4,17 %	62,5

104,17 Indice du prix des produits exportés
 108,33 Indice du prix des produits importés
 96,15 Termes de l'échange
 -3,85 Évolution des termes de l'échange (%)

Détérioration des termes de l'échange

Détails :

- Taux de croissance des exportations : $[(62,5 - 60)/60] \times 100 = 0,0417 = 4,17 \%$.
- Taux de croissance des importations : $[(65 - 60)/60] = 0,0833 = 8,33 \%$.
- Indice du prix des produits exportés : $100 + 4,17 = 104,17$.
- Indice du prix des produits importés : $100 + 8,33 = 108,33$.
- Termes de l'échange : $(104,17/108,33) \times 100 = 96,16$.

Il y a détérioration des termes de l'échange, puisque le prix des produits importés a augmenté plus vite (+8,33 %) que celui des produits **exportés** (+4,17 %). De 100 (le point de départ) à 96,16, il y a une détérioration des termes de l'échange de 3,84 % (environ 4 %).

(Note : Le résultat inscrit sous le tableau diffère très légèrement de celui de la section « Détails ». Étant donné que le premier résultat a été calculé avec un chiffrier, il est plus précis que le second mais, encore une fois, cette différence n'est pas significative.)

b)

Importations				Exportations			
Produit	Importations initiales (millions de \$)	Changement de prix de prix	Importations finales (millions de \$)	Produit	Exportations initiales (millions de \$)	Changement de prix de prix	Exportations finales (millions de \$)
Ordinateurs	40	+5 %	42	Sucre	10	20 %	12
Machines	20	+15 %	23	Café	25	+100 %	50
				Pièces d'automobile	20	-5 %	19
Total	60	8,33 %	65	Total	55	47,27 %	81

147,27 Indice du prix des produits exportés
 108,33 Indice du prix des produits importés
 135,94 Termes de l'échange
 35,94 Évolution des termes de l'échange (%)
Amélioration des termes de l'échange

Détails :

• Termes de l'échange : $(147,27/108,33) \times 100 = 135,94$.

Les termes de l'échange s'améliorent de 35,94 %.

p. 221 Exercices supplémentaires

4. Les termes de l'échange

a) La détérioration des termes de l'échange de la Malaisie peut provenir de deux sources : une hausse du prix des produits importés ou une baisse de la valeur marchande des produits exportés. On sait que la Malaisie a beaucoup développé son industrie manufacturière à partir de 1980 (par exemple, dans le domaine de l'électronique). Les gains de productivité obtenus par les industries de la Malaisie ont permis à ce pays de vendre ses produits de moins en moins cher et de conquérir de plus en plus de marchés étrangers. Lorsqu'on produit plus de biens avec moins de ressources, et c'est le cas de la Malaisie, la détérioration des termes de l'échange est une chose tout à fait normale et même souhaitable.

b) L'indice du prix de produits exportés est de $1 - 22 \% = 0,78$.

L'indice du prix des produits importés est de $1 + 11,4 \% = 111,4$.

On peut se passer des données en monnaie locale pour calculer les termes de l'échange.

Termes de l'échange = $(78/111,4) \times 100 = 70$. La détérioration des termes de l'échange est de 30 %.