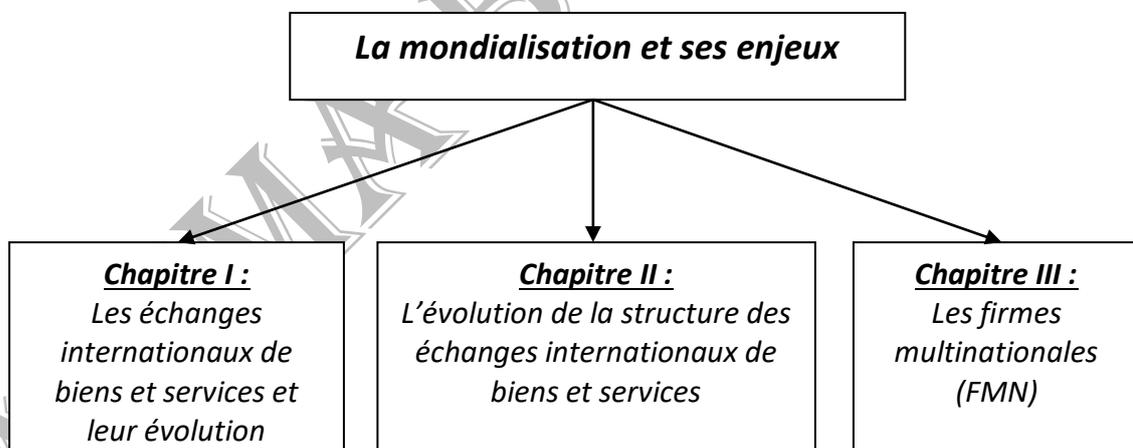


Partie IV : la mondialisation et ses enjeux

Le terme enjeu désigne ce que l'on peut gagner ou perdre dans une compétition ou dans un défi. Alors quels sont les enjeux majeurs de la mondialisation en ce début du XXI^e siècle ?

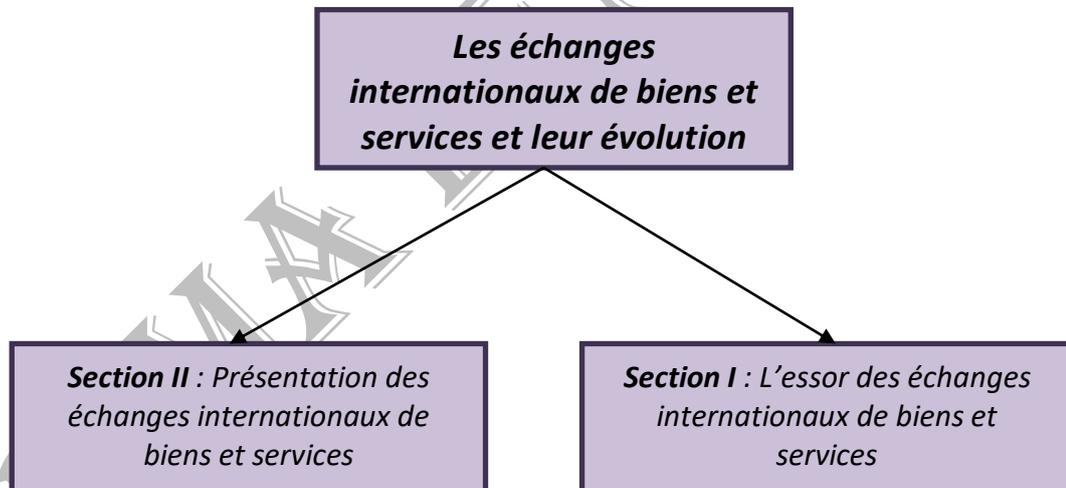
La mondialisation a une double connotation. Elle fascine car elle représente un nouvel horizon d'opportunités en ce troisième millénaire, mais, elle inquiète aussi, car elle peut être perçue comme une menace pour l'ordre économique et social de chaque nation.



Chapitre I : les échanges internationaux de biens et services et leur évolution

L'ouverture devient un impératif.

Aucun pays ne peut vivre en autarcie actuellement, les pays s'échangent des biens, des services, des capitaux et même des hommes.



Section I : Présentation des échanges internationaux de biens et services :

Rappel: (Document 1 page 201)

Evolution de la variable X

	2000	2004	2007
Valeur de X (en UM)	25000	32000	
Taux de croissance global de X (en % par rapport à l'année 2000)			
Indice de X (année de base 2000)			88

Source : exemple.

Indice de X en 2000 = 100 car c'est l'année de base

Pour 2004 :

$$\text{Taux de croissance global de X}_{(2000-2004)} = \frac{32000-25000}{25000} \times 100 = 28\%$$

$$\text{D'où indice de X}_{2004/2000} = 100 + 28 = 128$$

Pour 2007 :

$$\text{On a } 88 = \frac{X_{2007}}{25000} \times 100 \Rightarrow X_{2007} = 22000$$

$$\text{On a aussi indice de X}_{2007/2000} = 88 \text{ d'où } \text{TCG (X)}_{2000-2007} = 88 - 100 = 12\%$$

Interprétations :

-Pour TCG (X) : La variable X a diminué globalement de 12% entre 2000 et 2007

-Pour l'indice de X : la variable X a diminué de 12% ($88 - 100 = -12$) en 2007 par rapport à celle de 2000

A ne pas confondre pourcentage et indice :

① Pourcentage d'une grandeur :

La proportion en % d'une quantité A par rapport à une quantité B est $\frac{A}{B} \times 100$ (en %).

Prendre x% d'une grandeur revient à la multiplier par $\frac{x}{100}$

② Expression en pourcentage d'une augmentation ou d'une diminution :

Augmenter une grandeur de x% revient à la multiplier par $(1 + \frac{x}{100})$

Diminuer une grandeur de x% revient à la multiplier par $(1 - \frac{x}{100})$

Multiplier une grandeur par un coefficient t revient à lui appliquer une variation en % de $(t - 1) \times 100$

③ Application aux variations successives :

Lors d'augmentations ou de diminutions successives, les coefficients se multiplient mais les pourcentages ne s'ajoutent pas. Exemple : augmenter une grandeur de 30% puis 40% revient à la multiplier par $1,3 \times 1,4 = 1,82$ (une hausse de 82% et non de 70%).

④ Evolution d'une grandeur en pourcentage :

L'évolution en % d'une grandeur est $\frac{V_f - V_i}{V_i} \times 100$

Exemple : un produit passant de 64D à 72D subit une hausse de $\frac{72-64}{64} \times 100 = 12,5\%$

A° - Présentation des échanges internationaux de biens et services :

Le phénomène d'échanges internationaux n'est pas récent il date depuis l'apparition des grandes civilisations. Il est dit aussi commerce extérieur ou commerce international. L'évolution des moyens de transport était à l'origine du développement des échanges internationaux (document 1 page 202).

Au sens strict le commerce extérieur signifie échange de marchandises ;

Au sens large, il signifie échanges de biens (marchandises) et services ;

Les flux d'échanges internationaux ont pour composantes :

Les exportations (X) : c'est la vente à l'étranger de marchandises produites par des unités résidentes ;

Les importations (M) : c'est l'achat de marchandises fabriquées à l'étranger (document 2 page 202)

Le commerce international met en évidence les interdépendances entre les pays du monde (document 3 page 202)

B° - Les indicateurs de commerce extérieur :

Pour mesurer les échanges internationaux, on peut utiliser plusieurs indicateurs :

1°- Le solde commercial (SC) :

Avec :

$$SC = X - M$$

X : Valeur des exportations

M : Valeur des importations

Trois cas peuvent figurer :

- $SC = 0 \implies$ on dit qu'il y a équilibre commercial ou balance commerciale équilibrée (valeur des exportations = valeur des importations)
- $SC > 0 \implies$ on dit qu'il y a excédent commercial ou balance commerciale excédentaire (valeur des exportations dépasse la valeur des importations)
- $SC < 0 \implies$ on dit qu'il y a déficit commercial ou balance commerciale déficitaire (valeur des exportations inférieure à la valeur des importations)

Remarque :

En général, un excédent commercial est signe de bonne sante et de compétitivité ; mais, il peut ne pas l'être s'il provient d'une baisse d'importations et non d'une hausse des exportations.

En général, un déficit commercial est signe de faiblesse ; mais il peut être bénéfique si les importations sur des matières premières et des équipements servant à la production.

Application : D'après les données de l'INS pour l'année 2017, les exportations de la Tunisie étaient de 34426,6 MD, face à des importations qui atteignaient 50018,7 MD. A vous de calculer notre solde commercial pour cette même année. Interprétez

Réponse :

$$SC = X - M$$

$$SC = 34426,6 - 50018,7$$

$$SC = - 15592,1 \text{ MD}$$

En 2017, la balance commerciale tunisienne était déficitaire de 15592,1 MD

2° Le taux de couverture (TC) :

$$TC = \frac{X}{M} \times 100$$

Trois cas peuvent figurer :

- $TC = 100\% \implies$ les recettes d'exportation couvrent exactement les dépenses d'importation.
- $TC > 100\% \implies$ les recettes d'exportation couvrent largement les dépenses d'importation
- $TC < 100\% \implies$ les recettes d'exportation ne couvrent que ... % des dépenses d'importation

Remarque :

Le taux de couverture et le solde commercial ne sont pas interchangeables car le taux de couverture est un rapport (exprimé en %) et le solde commercial est un écart (exprimé en unité monétaire)

Application

Commerce extérieur en France et au Maroc en 2005

	Exportations (en millions de dollars)	Importations (en millions de dollars)	Déficit commercial (en millions de dollars)	Taux de couverture (en %)
France	?	472913,6	?	93,17
Maroc	9860	?	9480	?

Source : Atlaséco 2007, Le nouvel observateur

Réponse :

Pour le Maroc :

$$X-M = - 9480$$

$$M = 19340 \text{ M\$}$$

$$TC = \frac{9860}{19340} \times 100 = 50,98\%$$

Pour la France :

$$93,17 = \frac{X}{472913,6} \times 100 ; \text{ d'où } X = 440613,6 \text{ M\$}$$

$$SC X-M = 440613,6 - 472913,6 = - 32300 \text{ M\$}$$

La France se voit beaucoup plus déficitaire que le Maroc (environ 3 fois) toutefois, elle couvre beaucoup mieux ses importations que le Maroc (93,17% contre 50,98%)

3°- Le taux d'effort à l'exportation :

Il mesure la part exportée du PIB

$$TEX = \frac{X}{PIB} \times 100$$

Il indique l'effort du pays en matière d'exportation.

Activité (document 7 page 204)

Pour Taiwan :

$$TEX = \frac{X}{PIB} \times 100 = \frac{181,407}{316} \times 100 = 57,4\%$$

⇒ En 2004, Taiwan exporte 57,4% de son PIB.

Pour l'Allemagne :

$$TEX = \frac{X}{\text{PIB}} \times 100 = \frac{909,7}{2703} \times 100 = 33,7\%$$

⇒ En 2004, l'Allemagne exporte 33,7% de son PIB

4° - Le taux d'ouverture (TO) :

$$TO = \frac{X+M}{\text{PIB}} \times 100$$

En Tunisie, il est mesuré ainsi. Mais, il y a des pays qui se réfèrent à la moyenne des X et M sur PIB.

Il mesure le degré d'ouverture ou le poids des échanges dans le PIB.

Application : D'après les données de l'INS pour l'année 2017, les exportations de la Tunisie étaient de 34426,6 MD, face à des importations qui atteignaient 50018,7 MD. calculez le taux d'ouverture de l'économie tunisienne en 2017 sachant que le PIB de cette année s'élève à 96660,1 MD

Réponse :

$$TO = \frac{X+M}{\text{PIB}} \times 100 = \frac{34426,6+50018,7}{96660,1} \times 100 = 87,36\%$$

En 2017, les échanges de la Tunisie représentaient 87,36% de son PIB

5° - Le taux de dépendance (TD) :

$$TD = \frac{M}{\text{PIB}} \times 100$$

Il mesure le degré de dépendance d'un pays auprès de l'extérieur.

Application 1 (doc 9 page 204)

Pour Taiwan :

$$TD = \frac{M}{\text{PIB}} \times 100 = \frac{167,895}{316} \times 100 = 53,13\%$$

⇒ Les importations de Taiwan représentent 53,13% de son PIB en 2004

$$TD = \frac{M}{\text{PIB}} \times 100 = \frac{717,920}{2703} \times 100 = 26,56\%$$

⇒ Les importations de l'Allemagne représentent 26,56% de son PIB en 2004

Remarque :

$$TO = TEX + TD$$

$$TC = \frac{TEX}{TD} \times 100$$

Application 2 :

La Banque Centrale de Tunisie fournit, dans son 47^{ème} rapport annuel en 2005, les informations suivantes :

- Le taux de dépendance s'élève à 46,0 %
- Le poids de son commerce extérieur dans le PIB atteint 82,6 %.

1) Déterminez la part du PIB exportée par la Tunisie.

2) Calculez la part des dépenses d'importations couvertes par les recettes d'exportations.

Réponse :

1) Part exportée du PIB c'est-à-dire TEX

$$\text{On } TO = \text{TEX} + \text{TD}$$

$$\text{TEX} = TO - \text{TD} = 82,6 - 46 = 36,6\%$$

2) On doit calculer le taux de couverture

$$\text{TC} = \frac{\text{TEX}}{\text{TD}} \times 100 = \frac{36,6}{46} \times 100 = 79,56\%$$

Activité :

Commerce extérieur algérien en 2004

Excédent commercial (en milliards de dollars)	13,514
Taux d'effort à l'exportation en (%)	?
Taux de dépendance en (%)	?
Taux de couverture en (%)	?
Taux d'ouverture en % (l'Algérie utilise la moyenne des échanges)	?
PIB (en milliards de dollars)	83

Source : Images économiques du monde 2006.

Complétez le tableau sachant que les exportations de l'Algérie en 2004 étaient de 31,7 milliards de dollars

Réponse :

On a $X - M = 13,541$ d'où $M = 18,186$ M\$

$$\text{TEX} = \frac{X}{\text{PIB}} \times 100 = \frac{31,7}{83} \times 100 = 38,19\%$$

$$\text{TD} = \frac{M}{\text{PIB}} \times 100 = \frac{18,186}{83} \times 100 = 21,91\%$$

$$\text{TC} = \frac{X}{M} \times 100 = \frac{31,7}{18,186} \times 100 = 174,3\%$$

$$\text{TO} = \frac{X+M}{2\text{PIB}} \times 100 = \frac{31,7+18,186}{166} \times 100 = 30,05\%$$

6° - L'indice des termes de l'échange (ITE) :

C'est un indicateur des conditions dans lesquels un pays fait ses échanges, il se calcul comme suit :

$$ITE = \frac{\text{indice des prix des produits exportés } t_n/t_0}{\text{indice des prix des produits importés } t_n/t_0} \times 100$$

Interprétation :

Si $ITE > 100 \Rightarrow$ on dit qu'il y a amélioration des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent plus vite que les prix des produits importés

Si $ITE < 100 \Rightarrow$ on dit qu'il y a détérioration ou dégradation des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent moins vite que les prix des produits importés.

Application 1 (doc11 page 205)



	T0	T1	Indice des prix
Prix sisal	160	120	$\frac{120}{160} \times 100 = 75$
Prix tracteur	10000	11000	$\frac{11000}{10000} \times 100 = 110$

$$ITE \text{ de Tanzanie} = \frac{\text{indice du prix du sisal}}{\text{indice du prix des tracteur}} \times 100 = \frac{75}{110} \times 100 = 68,18$$

\Rightarrow On dit qu'il y a détérioration ou dégradation des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent moins vite que les prix des produits importés.

$$ITE \text{ de l'Amérique} = \frac{\text{indice des prix des tracteurs}}{\text{indice du prix du sisal}} \times 100 = \frac{110}{75} \times 100 = 146,6$$

\Rightarrow On dit qu'il y a amélioration des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent plus vite que les prix des produits importés

Application 2

Soit deux pays A et B dont les exportations de l'un constituent les importations de l'autre. Le pays A n'exporte que des ordinateurs et le pays B n'exporte que du blé. Le tableau suivant présente les données relatives à ces deux pays.

Indice des termes de l'échange des pays A et B

	Année 2000 (année de base)	Année 2007
Prix unitaire d'un ordinateur (en unités monétaires)	?	2800
Prix d'un Kg de blé (en unités monétaires)	2,5	?
Indice du prix du blé	?	112
Indice du prix des ordinateurs	?	140
Indice des termes de l'échange du pays A	?	?
Indice des termes de l'échange du pays B	?	?

Complétez le tableau puis interprétez les indices des termes de l'échange des deux pays A et B en 2007 par rapport à ceux de 2000.

Réponse :

$$\text{On a } 112 = \frac{\text{prix blé}_{2007}}{2,5} \times 100 \Rightarrow \text{prix blé}_{2007} = 2,8$$

$$\text{On a } 140 = \frac{2800}{\text{prix ordinateur}_{2000}} \times 100 \Rightarrow \text{prix ordinateur}_{2000} = 2000$$

Indice du prix du blé 2000 = 100 car c'est l'année de base

Indice du prix des ordinateurs 2000 = 100 car c'est l'année de base

ITE (A) en 2000 = 100 car c'est l'année de base

ITE (B) en 2000 = 100 car c'est l'année de base

$$\text{ITE (A)}_{2007/2000} = \frac{\text{indice du prix des ordinateurs}_{2007/2000}}{\text{indice du prix de blé}_{2007/2000}} \times 100 = \frac{140}{112} \times 100 = 125$$

⇒ On dit qu'il y a amélioration des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent plus vite que les prix des produits importés

$$\text{ITE (B)}_{2007/2000} = \frac{\text{indice du prix du blé}_{2007/2000}}{\text{indice du prix de l'ordinateur}_{2007/2000}} \times 100 = \frac{112}{140} \times 100 = 80$$

⇒ On dit qu'il y a détérioration des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent moins vite que les prix des produits importés.

Application 3(doc5 page 209)

Réponse :

$$15,38 = \frac{\text{prix huile}_{2007} - \text{prix huile}_{2000}}{\text{prix huile}_{2000}} \times 100 \Rightarrow \text{prix huile}_{2000} = 2,6$$

$$50 = \frac{\text{prix microscope}_{2007} - \text{prix microscope}_{2000}}{\text{prix microscope}_{2000}} \times 100 \Rightarrow \text{prix microscope}_{2007} = 1800$$

$$ITE = \frac{\text{indice du prix du litre d'huile d'olive}_{2007/2000}}{\text{indice du prix du microscope}_{2007/2000}} \times 100 = \frac{115,38}{150} \times 100 = 76,92$$

⇒ On dit que ce pays a subi une détérioration des termes de l'échange entre 2000 et 2007 car les prix des produits exportés augmentent moins vite que les prix des produits importés.

Application 3 (12 page 205) :

- L'ITE de l'Italie et des Emirats Arabes Unies sont supérieurs à 100 ⇒ on dit qu'il y a amélioration des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent plus vite que les prix des produits importés
- L'ITE des Tunisie et Togo sont inférieurs à 100 ⇒ On dit qu'il y a détérioration ou dégradation des termes de l'échange car les prix des produits exportés augmentent moins vite que les prix des produits importés.

Section 2 : L'essor des échanges internationaux de biens et services

L'évolution des technologies a joué un rôle dans l'accélération des échanges qui se développent depuis la première révolution industrielle. Aujourd'hui les économies sont de plus en plus ouvertes les unes sur les autres.

Rappel :

Activité 3 page 211

$$TO_{1996} = \frac{X+M}{PIB} \times 100 = \frac{5372,0+7498,8}{19066,2} \times 100 = 67,5\%$$

$$TO_{2006} = \frac{15316,3+19767,6}{40826,9} \times 100 = 85,93\%$$

On constate que le taux d'ouverture a augmenté ce qui fait que l'économie tunisienne est de plus en plus ouverte sur l'extérieur car les échanges augmentent plus vite que le PIB

L'internationalisation des échanges est un phénomène général ; toutes les nations à des degrés divers participent aux échanges.

La montée des échanges apparaît croissante dans le temps. Cette évolution des échanges a joué un rôle dans l'évolution économique et technologique, aussi dans les innovations des moyens de transport (les portes conteneurs ont supplanté les cargos classiques pour des raisons de facilité) ...

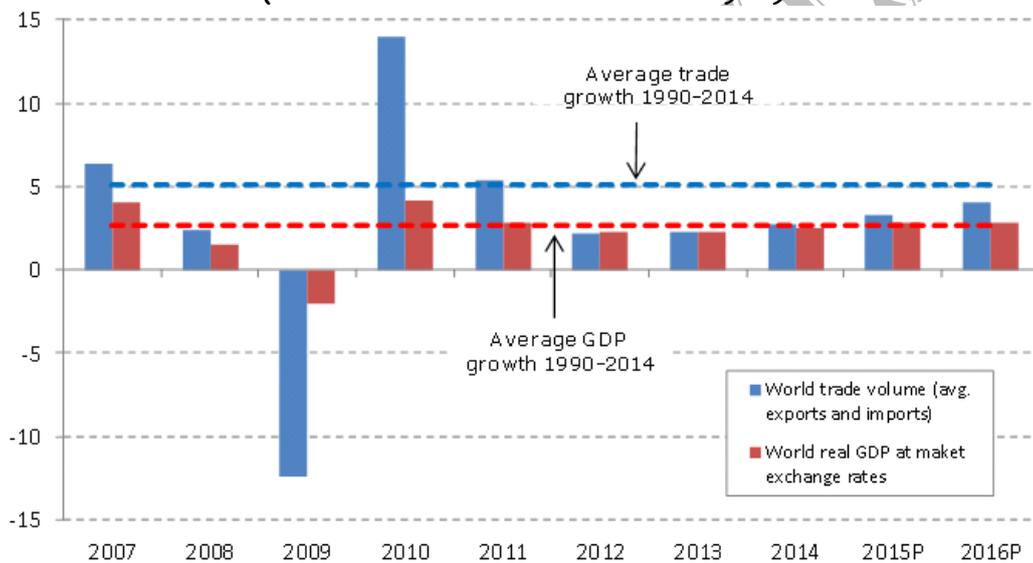
Les économies du monde sont désormais de plus en plus extraverties (ouvertes) et interdépendantes (débouchés, approvisionnements).

Cette extraversion permet de mesurer le degré d'ouverture de l'économie mondiale ainsi :

$$\text{Degré d'ouverture de l'économie mondiale (en\%)} = \frac{\text{exportations mondiales}}{\text{PIB mondial}} \times 100$$

Plus la croissance du commerce mondial est importante par rapport à celle du PIB, plus ce degré est élevé (doc 3 page 213). Par exemple entre 1977 et 2001 le TCAM du PIB réel mondial a été de 3.4% et celui des échanges mondiaux de 5.8%

Soit l'évolution des exportations mondiales et du PIB mondial de 1990 à 2014.
(Taux de croissance annuel moyen)



Comparez la croissance moyenne des exportations mondiale et du PIB mondial sur cette période.

Le graphique montre que le commerce mondial a augmenté plus vite que la production mondiale sur cette période puisque le commerce mondial a augmenté de 5% en moyenne annuelle, alors que le PIB n'a augmenté que de 2,5% environ.

Application 1 (exercice 2 page 216)

$$\textcircled{1} TCA (X_{\text{mondiale}}) = \frac{X_{\text{mondiale}2003} - X_{\text{mondiale}2002}}{X_{\text{mondiale}2002}} \times 100 = \frac{7465 - 6418}{6418} \times 100 = 16,3\%$$

$$TCA (PIB_{\text{mondial}}) = \frac{PIB_{\text{mondial}2003} - PIB_{\text{mondial}2002}}{PIB_{\text{mondial}2002}} \times 100 = \frac{36460 - 31722}{31722} \times 100 = 14,9\%$$

$$TCA (X_{\text{mondiale}})_{2004} = \frac{9067 - 7465}{7465} \times 100 = 21,5\%$$

$$TCA (PIB_{mondial})_{2004} = \frac{41290-36460}{36460} \times 100 = 13,24\%$$

Comparaison : les exportations mondiales ont augmenté plus vite que le PIB mondial sur les deux périodes.

$$\textcircled{2} \text{ Degré d'ouverture de l'économie mondiale}_{2002} = \frac{6418}{31722} \times 100 = 20,23\%$$

$$\text{Degré d'ouverture de l'économie mondiale}_{2003} = \frac{7465}{36460} \times 100 = 20,47\%$$

$$\text{Degré d'ouverture de l'économie mondiale}_{2004} = \frac{9067}{41290} \times 100 = 21,96\%$$

Interprétation : le degré d'ouverture de l'économie mondiale a augmenté d'où elle est de plus en plus ouverte ce qui fait que les économies sont de plus en plus interdépendantes, car les exportations mondiales ont augmenté plus vite que le PIB mondial

Application 2 (exercice 4 page 217)

- Le diagramme en barre montre que, entre 1950 et 2004, le commerce mondial croît plus vite que le PIB mondial ce qui fait que le degré d'ouverture augmente
- On peut constater que la période 1950 à 1973 se distingue par une augmentation beaucoup plus importante que la période suivante puisque c'est l'âge d'or (les trente glorieuses)

Application 3 (exercice 5 page 217)

Une tendance générale à la hausse (trend positif) : au début des années 1970, les échanges mondiaux représentent presque 12% de la richesse mondiale, pour devenir au début des années 2000 24%. Donc il y a un doublement du degré d'ouverture en 30 ans

Activité :

Comment ont évolué la production et le commerce mondial ?



- a) Les exportations sont supérieures au PIB
- b) Le graphique parle des exportations de marchandises et du PIB réel
- c) Le commerce mondial s'accroît toujours plus vite que la production
- d) Au cours des 15 dernières années, les exportations se sont accrues plus vite que la production mondiale sauf en 2001
- e) En 2000, le PIB est de 4 et les exportations de plus de 10