

Feuille de Td N°2 : Les termes de l'échange

Document 1 :	Etude des indicateurs à l'aide d'une maquette simplifiée des échanges. Tableaux 1, 2 et 3 et Annexe
Document 2 :	Le commerce extérieur avec les pays d'Asie touchés par la crise, <i>INSEE PREMIERE</i> , Mai 1998

Questions

La série de tableaux 1 à 3 décrit pour les années 1990 les caractéristiques principales et la structure des échanges internationaux des trois grandes régions du monde formées par les économies développées, (ED), les économies émergentes (EE) et les économies non émergentes (ENE). Les produits sont agrégés en trois groupes : biens industriels, biens agricoles et services. On envisage pour l'année 1996 une croissance de 15% de la productivité du secteur manufacturier des économies émergentes par rapport à 1995. La plupart des données concernant les structures de consommation et de production sont tirées des informations de la Banque Mondiale.

A l'aide des différents documents répondez aux questions suivantes.

1. Évaluez précisément les conséquences de ce gain de productivité
 - a. sur l'intensité et la ventilation géographique des échanges de chaque pays ;
 - b. sur les termes de l'échange, les taux de couverture et le taux de pénétration du marché intérieur .
2. Que pouvez vous dire concernant l'influence des termes de l'échange sur le bien-être des différentes économies participant aux échanges?
3. Étudiez les spécialisations et leur évolution à l'aide des différents indicateurs d'avantages comparatifs révélés.
4. A l'aide du document 2, expliquez comment il est possible d'évaluer les gains ou les pertes de part de marché à l'exportation de chaque économie. Faites les calculs pour les parts de marché des économies émergentes dans l'industrie.

TABLEAU 1 : Prix et les quantités						
	<i>1995</i>			<i>1996</i>		
	ED	EE	ENE	ED	EE	ENE
salaires nominaux	1,000	0,172	0,037	1,000	0,177	0,037
PIB nominal	150,000	38,677	23,227	150,000	39,841	23,341
PIB réel	150,000	38,677	23,227	150,463	40,151	23,293
Prix produit industriel ED	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Prix produit industriel EE	0,430	0,430	0,430	0,384	0,384	0,384
Prix produit industriel ENE	0,167	0,167	0,167	0,168	0,168	0,168
Prix produit agricole ED	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Prix produit agricole EE	1,375	1,375	1,375	1,417	1,417	1,417
Prix produit agricole ENE	0,855	0,855	0,855	0,859	0,859	0,859
Prix produit services ED	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Prix produit services EE	0,430	0,430	0,430	0,443	0,443	0,443
Prix produit services ENE	0,223	0,223	0,223	0,224	0,224	0,224
Quantités demandées ind ED	39,150	4,734	1,951	38,929	4,794	1,961
Quantités demandées ind EE	10,471	18,666	1,103	12,316	21,739	1,226
Quantités demandées ind ENE	8,072	2,359	41,056	7,968	2,374	41,084
Quantités demandées agr ED	2,513	0,420	0,093	2,506	0,432	0,093
Quantités demandées agr EE	1,091	0,886	0,135	1,069	0,887	0,132
Quantités demandées agr ENE	1,141	0,760	5,000	1,134	0,778	5,000
Quantités demandées ser ED	95,842	1,529	0,743	95,885	1,619	0,750
Quantités demandées ser EE	3,403	49,383	0,216	3,209	49,280	0,206
Quantités demandées ser ENE	0,875	0,307	37,917	0,866	0,322	37,911
Demande globale	150,000	38,677	23,227	150,000	39,841	23,341
Quantités offertes produit ind	45,835	30,240	51,487	45,684	35,281	51,426
Quantités offertes produit agr	3,025	2,112	6,901	3,031	2,088	6,912
Quantités offertes produit ser	98,115	53,002	39,098	98,255	52,694	39,099
Offre globale	150,000	38,677	23,227	150,000	39,841	23,341

TABLEAU 2 : Matrice des échanges en valeur								
<i>Echanges totaux</i>	1995				1996			
exportateurs ⇒ importateurs ⇓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	7,463	2,520	9,983	0,000	7,664	2,508	10,172
EE	7,102	0,000	1,113	8,215	7,274	0,000	1,139	8,413
ENE	2,880	0,753	0,000	3,633	2,898	0,749	0,000	3,647
Total	9,983	8,215	3,633	21,830	10,172	8,413	3,647	22,232
<i>Echanges industriels</i>	1995				1996			
exportateurs ⇒ importateurs ⇓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	4,500	1,350	5,850	0,000	4,729	1,339	6,068
EE	4,734	0,000	0,395	5,129	4,793	0,000	0,399	5,192
ENE	1,951	0,474	0,000	2,425	1,961	0,471	0,000	2,432
Total	6,685	4,974	1,745	13,404	6,754	5,200	1,738	13,692
<i>Echanges agricoles</i>	1995				1996			
exportateurs ⇒ importateurs ⇓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	1,500	0,975	2,475	0,000	1,514	0,974	2,488
EE	0,839	0,000	0,650	1,489	0,863	0,000	0,668	1,531
ENE	0,186	0,186	0,000	0,372	0,187	0,187	0,000	0,374
Total	1,025	1,686	1,625	4,336	1,050	1,701	1,643	4,393
<i>Echanges services</i>	1995				1996			
exportateurs ⇒ importateurs ⇓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	1,463	0,195	1,658	0,000	1,421	0,194	1,615
EE	1,529	0,000	0,068	1,597	1,618	0,000	0,072	1,690
ENE	0,743	0,093	0,000	0,836	0,750	0,091	0,000	0,841
Total	2,272	1,555	0,263	4,091	2,368	1,512	0,266	4,146

TABLEAU 3 : Matrice des échanges en volume

TABLEAU 3 : Matrice des échanges en volume								
<i>Echanges totaux</i>	<i>1995</i>				<i>1996</i>			
exportateurs ⇒ importateurs ↓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	7,462	2,520	9,982	0,000	8,141	2,495	10,637
EE	7,102	0,000	1,113	8,215	7,276	0,000	1,134	8,410
ENE	2,880	0,753	0,000	3,633	2,898	0,797	0,000	3,695
Total	9,982	8,215	3,633	21,830	10,174	8,938	3,630	22,742
<i>Echanges industriels</i>	<i>1995</i>				<i>1996</i>			
exportateurs ⇒ importateurs ↓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	4,500	1,350	5,850	0,000	5,293	1,333	6,625
EE	4,734	0,000	0,395	5,129	4,794	0,000	0,397	5,191
ENE	1,951	0,474	0,000	2,425	1,961	0,527	0,000	2,488
Total	6,685	4,974	1,745	13,404	6,755	5,819	1,730	14,304
<i>Echanges agricoles</i>	<i>1995</i>				<i>1996</i>			
exportateurs ⇒ importateurs ↓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	1,500	0,975	2,475	0,000	1,470	0,970	2,439
EE	0,839	0,000	0,650	1,489	0,863	0,000	0,665	1,529
ENE	0,186	0,186	0,000	0,372	0,187	0,182	0,000	0,368
Total	1,025	1,686	1,625	4,336	1,050	1,651	1,635	4,336
<i>Echanges services</i>	<i>1995</i>				<i>1996</i>			
exportateurs ⇒ importateurs ↓	ED	EE	ENE	Total	ED	EE	ENE	Total
ED	0,000	1,462	0,195	1,657	0,000	1,379	0,193	1,572
EE	1,529	0,000	0,068	1,597	1,619	0,000	0,072	1,691
ENE	0,743	0,093	0,000	0,836	0,750	0,088	0,000	0,839
Total	2,272	1,555	0,263	4,091	2,369	1,467	0,265	4,102

Annexe : les principaux indicateurs du commerce extérieur

Source : Jean-Louis Mucchielli, 1999, *Le commerce extérieur de la France*, coll. Synthèse, Paris, Armand Colin

Le taux de couverture

Les statistiques du commerce extérieur étant établies en valeur courante, les taux de couverture qui peuvent être directement calculés sont les taux de couverture en valeur :

$$TC_{Valeur} = 100 \cdot \frac{P_X}{P_M} \cdot \frac{X}{M} = 100 \cdot \frac{\text{Exportations en valeur}}{\text{Importations en valeur}}$$

X et M sont les quantités exportées et importées. P_X et p_M sont respectivement l'indice des prix à l'exportation et l'indice des prix à l'importation. Par conséquent, le rapport p_X/p_M représente les termes de l'échange. Le taux de couverture en volume est le rapport du volume des exportations sur le volume des importations. C'est donc le taux de couverture en valeur déflaté des termes de l'échange :

$$TC_{Volume} = TC_{Valeur} \cdot \frac{P_M}{P_X}$$

L'utilisation des taux de couverture en valeur et en volume permet de discerner dans l'évolution des balances commerciales les influences respectives des prix et des quantités offertes et demandées.

L'effort à l'exportation, le taux de pénétration et le degré d'ouverture

L'effort à l'exportation

C'est la part des exportations dans la production nationale :

$$Ef_X = 100 \cdot \frac{\text{Exportations}}{\text{PIB}}$$

Le taux de pénétration à l'importation

La compétitivité peut aussi se mesurer sur le marché intérieur. Il s'agit d'évaluer dans quelle proportion la demande intérieure est assurée par des biens importés ou par des biens nationaux. Le taux de pénétration du marché intérieur représente la part des achats effectués à l'étranger sur la consommation du marché intérieur (demande intérieure) :

$$TP = 100 \cdot \frac{\text{Importations}}{\text{Production} + \text{Importations} - \text{Exportations}}$$

Le degré d'ouverture d'une économie

Pour juger du degré d'ouverture d'une économie sur l'extérieur, on peut calculer son degré d'ouverture :

$$Ouv = 100 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{\text{Exportations} + \text{Importations}}{\text{PIB}}$$