

6.2 Instability indices and trends in free-market prices for selected primary commodities
2000 = 100

6.2 Indices d'instabilité et tendances des prix sur le marché libre d'une sélection de produits de base
2000 = 100

Commodity	Price instability indices (1), (2) Indices d'instabilité des prix (1), (2)			Price trends (1), (3) Tendances des prix (1), (3)						Produits
				In current dollars En dollars courants			In constant dollars (4) En dollars constants (4)			
	78 - 87	88 - 97	98 - 07	78 - 87	88 - 97	98 - 07	78 - 87	88 - 97	98 - 07	
	Annual average rate of change in percentage Taux de variation annuel en pourcentage									
ALL COMMODITIES	10.4	6.8	13.3	-3.5	0.5	7.4	-5.8	-0.9	4.8	TOTAL DES PRODUITS
All food	11.6	6.8	10.9	-4.7	1.4	4.3	-6.9	0.0	1.6	Total des produits alimentaires
Food and tropical beverages	12.5	6.8	10.3	-4.5	1.1	4.3	-6.8	-0.3	1.6	Produits alimentaires et boissons tropicales
<i>Food</i>	14.8	6.7	9.7	-4.9	0.8	4.6	-7.2	-0.6	2.0	<i>Produits alimentaires</i>
Wheat	11.5	13.0	10.8	-3.2	2.4	7.5	-5.5	1.0	4.9	Blé
Maize	15.8	11.2	12.5	-3.7	2.4	4.6	-6.2	1.0	1.9	Maïs
Rice	14.1	9.2	18.3	-7.7	0.7	3.0	-10.0	-0.8	0.4	Riz
Sugar	45.7	13.8	20.8	-10.6	1.2	4.6	-12.9	-0.2	2.0	Sucre
Beef	7.8	8.1	5.2	-1.6	-4.3	4.9	-3.9	-5.7	2.2	Viande de bœuf
Bananas	14.2	17.6	16.2	2.1	-1.0	4.2	-0.3	-2.4	1.5	Bananes
Pepper	30.0	39.3	35.9	11.3	6.9	-6.8	9.0	5.5	-9.4	Poivre
Soybean meal	11.0	11.9	10.9	-3.3	0.9	5.1	-5.5	-0.5	2.4	Farine de soja
Fishmeal	14.2	14.7	19.2	-3.3	2.1	9.9	-5.6	0.7	7.2	Farine de poisson
<i>Tropical beverages</i>	12.1	22.0	18.8	-2.7	3.6	1.6	-5.0	2.2	-1.0	<i>Boissons tropicales</i>
Coffee	14.7	30.6	26.9	-1.5	4.7	1.5	-3.8	3.3	-1.1	Café
Cocoa	13.5	12.1	18.1	-4.9	1.5	4.5	-7.1	0.1	1.9	Cacao
Tea	15.7	10.8	11.2	-1.3	1.6	-1.1	-3.2	-0.5	-3.7	Thé
Vegetable oilseeds and oils	16.6	10.1	19.0	-5.7	3.8	4.3	-8.0	2.4	1.6	Graines oléagineuses et huiles végétales
Soybeans	9.4	9.7	12.7	-3.5	0.6	5.4	-5.7	-0.8	2.7	Fèves de soja
Soybean oil	18.6	8.6	19.5	-5.5	3.8	5.9	-7.8	2.4	3.3	Huile de soja
Sunflower oil	17.5	9.6	16.8	-6.2	3.6	5.2	-8.5	2.2	2.5	Huile de tournesol
Groundnut oil	22.3	15.4	16.8	-5.7	4.1	5.5	-8.0	2.7	2.9	Huile d'arachide
Copra	30.7	18.0	26.3	-6.7	4.4	4.0	-9.0	3.0	1.4	Coprah
Coconut oil	32.6	17.9	25.8	-6.4	5.0	3.4	-8.7	3.6	0.8	Huile de coprah
Palm kernel oil	30.4	17.2	25.8	-8.3	5.6	3.2	-10.6	4.2	0.5	Huile de palmiste
Palm oil	20.5	15.7	25.3	-7.2	6.1	3.2	-9.5	4.7	0.6	Huile de palme
Cottonseed oil	15.0	8.9	22.6	-3.0	0.8	4.4	-5.4	-0.6	1.8	Huile de graines de coton
Agricultural raw materials	9.1	6.7	8.8	-1.1	1.1	5.8	-3.4	-0.3	3.2	Matières premières d'origine agricole
Linseed oil	19.2	20.3	26.4	-4.2	-0.2	7.5	-6.4	-1.6	4.9	Huile de lin
Tobacco	3.5	11.7	6.4	2.3	0.6	-0.6	0.0	-0.8	-3.2	Tabac
Cotton	14.6	13.3	11.9	-3.2	1.9	0.5	-5.5	0.5	-2.1	Coton
Wool	9.8	5.1	11.1	1.2	4.6	3.7	-1.2	3.2	1.1	Laine
Jute	27.0	18.0	7.7	-1.4	0.2	0.7	-3.7	-1.2	-2.0	Jute
Sisal	8.7	11.2	8.1	-0.6	3.5	1.6	-2.9	2.1	-1.1	Sisal
Hides and skins	20.5	7.9	7.8	3.5	-0.1	-1.6	1.2	-1.5	-4.2	Cuir et peaux
Non-coniferous woods	9.8	5.1	8.8	1.2	4.6	7.3	-1.2	3.2	4.7	Bois non conifères
Tropical logs	14.3	9.9	8.0	0.3	-0.3	5.0	-1.9	-1.7	2.4	Grumes tropicales
Tropical sawnwood	11.2	12.6	4.0	-0.1	8.0	1.7	-2.4	6.6	-0.9	Grumes tropicales sciées
Plywood	15.0	14.6	8.5	3.3	6.0	4.9	1.1	4.6	2.3	Contre-plaqué
Rubber	15.6	20.3	16.0	-4.0	3.2	15.7	-6.3	1.8	13.0	Caoutchouc
Minerals, ores and metals	10.8	10.5	20.8	-1.5	-2.3	14.1	-3.8	-3.7	11.4	Minéraux, minerais et métaux
Phosphate rock	11.9	8.4	12.3	-2.1	-0.6	2.5	-4.4	-2.0	-0.2	Phosphate brut
Manganese ore	7.8	25.1	13.5	-1.5	-3.4	5.8	-3.8	-4.8	3.2	Minerais de manganèse
Iron ore	9.1	7.8	18.5	0.8	0.5	12.7	-1.5	-0.9	10.0	Minerais de fer
Aluminium	18.0	19.7	12.1	0.0	-3.2	7.2	-2.3	-4.6	4.6	Aluminium
Copper	13.9	12.6	25.0	-1.9	-1.5	17.4	-4.1	-2.9	14.8	Cuivre
Nickel	10.1	20.8	24.3	-4.5	-6.8	20.5	-6.8	-8.2	17.8	Nickel
Lead	23.9	16.0	26.0	-8.6	-0.6	16.0	-10.8	-2.0	13.4	Plomb
Zinc	10.4	15.1	34.8	1.5	-3.2	11.8	-0.7	-4.6	9.1	Zinc
Tin	17.9	10.9	22.2	-8.4	-2.8	9.8	-10.7	-4.2	7.1	Étain
Tungsten ore	11.8	15.0	28.7	-13.9	-1.2	16.0	-16.2	-2.6	13.3	Minerais de tungstène
Gold	24.0	6.2	11.9	3.2	-1.3	10.3	0.9	-2.7	7.6	Or
Silver	33.9	12.7	21.3	-4.9	-1.0	10.1	-7.2	-2.4	7.5	Argent
Crude petroleum	29.4	11.7	15.6	-2.5	1.4	17.7	-4.8	0.0	15.0	Pétrole brut

6.2 Instability indices and trends in free-market prices for selected primary commodities 2000 = 100

Sources:

- UNCTAD calculations based on UNCTAD *Commodity Price Statistics* on-line

Notes:

- (1) Price instability indices and price trends reported here may not correspond to those published in the earlier issues of the *Handbook of Statistics*, since revised price indices, with a base year (2000=100), have been used for their calculations.

- (2) The measure of price instability is

$$1/n \sum_{t=1}^n \left[\frac{|Y(t) - y(t)|}{y(t)} \right] * 100$$

where

$Y(t)$ is the observed magnitude of the variable.

$y(t)$ is the magnitude estimated by fitting an exponential trend to the observed value and

n is the number of observations.

Accordingly, instability is measured as the percentage deviation of the variables concerned from their exponential trend levels for a given period.

- (3) The growth rate of each period has been calculated using the formula:

$$\log(p) = a + b(t)$$

where

p is the price index and t is time.

- (4) Constant 2000 dollars (current dollars divided by the United Nations unit value index of manufactured goods exported by developed economies)

6.2 Indices d'instabilité et tendances des prix sur le marché libre d'une sélection de produits de base 2000 = 100

Sources :

- Calculs du secrétariat de la CNUCED fondés sur les *Statistiques des prix des produits de base* en ligne de la CNUCED.

Notes :

- (1) Les indices d'instabilité et les tendances des prix présentés ici ne correspondent pas à ceux publiés dans les versions antérieures du *Manuel de Statistiques*, car les indices des prix ont été révisés en utilisant 2000=100 comme année de base.

- (2) L'indice d'instabilité des prix est calculé selon

$$1/n \sum_{t=1}^n \left[\frac{|Y(t) - y(t)|}{y(t)} \right] * 100$$

où

$Y(t)$ est la valeur observée de la variable.

$y(t)$ est la valeur estimée par ajustement à la tendance exponentielle des valeurs observées et

n est le nombre d'observations.

L'instabilité est le pourcentage de déviation des variables en question par rapport à la ligne de tendance exponentielle pour une période donnée.

- (3) Le taux de croissance de chaque période a été calculé selon la formule :

$$\log(p) = a + b(t)$$

où

p est l'indice de prix et t le temps.

- (4) Dollars constants 2000 (dollar courant divisé par l'index des Nations Unies de la valeur unitaire des exportations des produits manufacturés par les économies développées)