

1989 □ 1

TRENDS IN THE EC AGRICULTURAL PRICE INDICES (OUTPUT AND INPUT) IN THE THIRD QUARTER OF 1988

Producer prices of agricultural products (output):

First (but only slight) real price increase since the
third quarter of 1984

The average monthly index of producer prices of agricultural products (including fruit and vegetables) for the Community as a whole (EUR 10) rose in the third quarter of 1988 by 5.4% in nominal terms over the corresponding quarter in the previous year (cf. Table 1), reflecting a significant improvement in nominal producer prices in the Community after a spell of relative stability in the previous two quarters. In deflated form too, there was at last a real (but only slight) increase in prices (+0.2%) following a long period of price decline (from the third quarter of 1984 to the second quarter of 1988).

Following a 7.3% fall in the real producer prices of crop products in the second quarter of 1988, the third quarter saw only a small decrease (-0.2%), with above-average price rises for flowers, ornamental plants and tree-nursery products (+14.7%), fruit (+6.9%) and root crops (+2.7%). Producer prices were down in real terms for cereals (-6.9%), olives and olive oil (-6.6%) and seeds (-6.6%), although the rates of decline were lower here than in the previous three quarters.

The producer prices for animals and animal product were slightly up (+0.4%), with significant real producer price rises for calves (+5.8%), cattle excluding calves (+3.6%) and milk (+2.6%). Prices were down for pigs (-4.7%) and eggs (-12.4%), although not on the same scale as in the previous quarter.

At Member State level (cf. Table 2), the rates of change of nominal producer price indices for agricultural products as a whole lay between -0.1% (B) and +17.0% (GR). In deflated form, the range is between -3.7% (UK) and +9.6% (IRL).

Purchase prices of goods and services for current consumption in agriculture (Input I):

Nominal increase consolidated (+4.1%).

No further decline in real terms (+0.5%).

Root cause is a significant increase in the price of feedingstuffs
(nominal: +7.7%; real : +4.2%)

In the third quarter of 1988, the purchase prices of goods and services for current consumption in agriculture in the Community as a whole (EUR 10) were up in nominal terms by 4.1% compared with the same period in the previous year, the rate of increase being well up on previous quarters (cf. Table 3). This trend is also reflected in the rate of change in real purchase prices. Following a steady decline in the negative rates of change over the last few quarters, the result was a positive change (+0.5%) for the third quarter of 1988, i.e. real purchase prices are now once again on an upward trend. This is mainly due to price changes in the feedingstuffs sector, where purchase prices in the third quarter of 1988 were up by a nominal 7.7% and - for the first time following a long period of real price decline - were also up in real terms (+4.2%). Maintenance and repair of plant also showed an above-average increase in real terms (+1.7%), while there were real declines in the prices of seeds (-6.8%), energy (-6.0%) and plant protection products (-2.6%).

As expected, a comparison of the rates of change of nominal input prices between Member States (cf. Table 4) reveals a broad spectrum ranging from +0.6% (L) to +6.7% (DK). The rates of change of real input prices range from -7.4% (GP) to +4.0% (NL).

Purchase prices of goods and services contributing to agricultural investment (Input II):

Slight increase in real terms (+0.7%)

Compared with the same quarter in the previous year, the purchase prices of goods and services contributing to agricultural investment in the Community as a whole (EUR 10) rose by a nominal 5.2% in the third quarter of 1988 (II/1988: +5.1%) and by 0.7% in real terms (II/1988: +0.9%). A comparison of countries shows rates of change of deflated purchase prices ranging from -4.3% (GR) to +2.0% (B).

Comparison of trends in output and input (I) prices:

Four countries with a positive and six countries with a negative effect on agricultural income. Neutral net price effect on average in the Community.

In the Community as a whole (EUR 10) the deflated output price indices increased by 0.2% in the third quarter of 1988, while deflated input price indices increased by 0.5% over the same period. The slight increase in output prices was balanced out by the somewhat larger simultaneous increase in real input prices as purchases of goods and services for current consumption in the Community as a whole (EUR 10) account for only 45.3% in value terms of the overall sales of agricultural products (calculated by reference to the national farm concept). The result for the farmer is a neutral real price effect on

agricultural income (in the sense here of gross value added). This represents a substantial improvement in the situation of agriculture compared with the previous quarter (-3.6 percentage points).

Only in Italy was there a real decline in both output and input prices. In the Federal Republic of Germany, France, Belgium, the United Kingdom and Denmark, output prices declined while input prices increased, with the opposite situation applying in Luxembourg and Greece (i.e. output prices up and input prices down). The Netherlands and Ireland reported increases in both output and input prices. Taking the value share of goods and services for current consumption in sales of agricultural products per Member State into account, the real price effect on agricultural income was positive for four of the ten Member States and negative for the other six. The table below shows the Member States in order of increasing difference between the two rates of change: change rate of deflated output prices minus change rate of deflated input prices, taking into account the value share of purchases of goods and services for current consumption in sales of agricultural products in 1980:

Country	Rates of change of real output prices (%)	Rates of change of real input I prices (%)	Input I as a share of output in 1980	Corrected rates of change of real input I prices (%) 2 x 3	Net price effect (points) 1 - 4
	1	2	3	4	5
UK	- 3,7	+ 1,0	0,549	+ 0,5	- 4,2
DK	- 2,6	+ 2,3	0,566	+ 1,3	- 3,9
B	- 1,1	+ 1,3	0,564	+ 0,7	- 1,8
D	- 0,2	+ 1,0	0,602	+ 0,6	- 0,8
F	- 0,2	+ 0,1	0,482	0,0	- 0,2
I	- 0,3	- 0,7	0,297	- 0,2	- 0,1
L	+ 0,5	- 1,2	0,412	- 0,5	+ 1,0
NL	+ 4,1	+ 4,0	0,556	+ 0,2	+ 3,9
GR	+ 2,6	- 7,4	0,235	- 1,7	+ 4,3
IRL	+ 9,6	+ 1,6	0,452	+ 0,7	+ 8,9
EUR 10	+ 0,2	+ 0,5	0,453	+ 0,2	0,0

Agricultural price trends in Spain

The monthly agricultural price indices for Spain currently available to EUROSTAT are not entirely compatible in terms of methodology with the figures for the other ten Member States. In the third quarter of 1988, the Spanish indices producer prices of agricultural products show a nominal 6.0% increase over the same period in 1987, with a 0.6% increase when the figures are deflated by the consumer price index. The input (I) price indices were up by a nominal 2.2% and down in real terms by 2.9%.

Technical note

The EC agricultural price indices (output and input) are available in EUROSTAT's CRONOS data bank ("PRAG" domain) in both nominal and deflated form. By using deflated indices, it is possible to eliminate the distortions in the nominal indices caused by different inflation rates in the Member States. The nominal agricultural price indices are deflated by means of the consumer price index. The terms "deflated" and "real" are used synonymously.

Spain has been included in the agricultural price index system for the annual price indices, but not yet for the monthly price indices. The rates of change of the monthly agricultural price indices for Spain for the third quarter of 1988 are however given in a separate chapter. No agricultural price indices are yet available for Portugal.

Tab. 1

EC Index of producer prices of agricultural products:
 Rates of change of the price indices for EUR 10 (in %) 1)
 Indice CE des prix à la production des produits agricoles:
 Taux de variation des indices des prix pour EUR 10 (en %) 1)

	07/87-09/87 07/86-09/86	10/87-12/87 10/86-12/86	01/88-03/88 01/87-03/87	04/88-06/88 04/87-06/87	07/88-09/88 07/87-09/87
Nominal indices / Indices nominaux					
TOTAL	-0,3	2,2	0,8	-0,3	5,4
CROP PRODUCTS / PRODUITS VEGETAUX	-0,5	3,4	0,2	-2,6	6,7
Cereals and rice / Céréales et riz	0,5	-3,1	-4,2	-7,0	-1,9
Root crops / Plantes sarclées	-7,0	-4,1	-9,5	-6,5	9,5
Fruit / Fruits	-5,6	2,1	24,9	-2,7	14,2
Fresh vegetables / Légumes frais	9,3	24,7	-4,1	-3,4	10,6
Wine must or wine / Moût ou vin	-4,6	-0,8	1,2	2,5	3,1
Olives& olive oil/Olives&huile d'olives	8,9	3,0	-1,6	-0,7	2,2
Seeds / Semences	8,3	-4,5	-5,5	-3,5	-2,8
Flowers etc. / Fleurs etc.	-3,7	11,9	-2,3	9,9	23,2
Other crop prod. / Autres prod.végétaux	-1,6	0,1	-1,2	0,4	7,1
ANIMALS & ANIMAL PRODUCTS /	-0,2	1,2	1,4	2,0	4,2
ANIMAUX ET PRODUITS ANIMAUX					
Animals / Animaux	-1,8	0,6	1,6	2,4	4,3
Calves / Veaux	4,6	5,1	4,7	9,1	10,3
Cattle excl.calves/Bovins sans veaux	1,4	2,8	4,2	5,9	7,0
Pigs / Porcs	-11,4	-5,4	-6,0	-5,3	-1,1
Sheep and lambs / Moutons et agneaux	8,9	11,9	8,6	0,9	2,1
Poultry / Volailles	-0,8	-2,5	0,4	5,4	5,3
Other animals / Autres animaux	8,6	8,4	2,9	-0,2	1,0
Milk / Lait	0,9	1,8	3,4	4,6	5,9
Eggs / Oeufs	11,5	3,7	-12,3	-19,5	-7,8
Other animal prod./Autres prod.animaux	1,4	1,9	5,2	10,3	9,4
Deflated indices / Indices déflatés					
TOTAL	-5,1	-2,1	-3,3	-4,3	0,2
CROP PRODUCTS / PRODUITS VEGETAUX	-6,0	-1,4	-4,8	-7,3	-0,2
Cereals and rice / Céréales et riz	-4,1	-7,8	-8,6	-11,5	-6,9
Root crops / Plantes sarclées	-11,7	-8,5	-13,1	-10,2	2,7
Fruit / Fruits	-12,2	-4,0	18,4	-7,2	6,9
Fresh vegetables / Légumes frais	4,8	25,0	-7,1	-6,7	0,2
Wine must or wine / Moût ou vin	-10,0	-5,6	-3,4	-1,9	-1,3
Olives& olive oil/Olives&huile d'olives	0,1	-6,4	-10,9	-9,7	-6,6
Seeds / Semences	3,3	-9,5	-9,9	-8,1	-6,6
Flowers etc. / Fleurs etc.	-5,1	8,4	-4,1	4,0	14,7
Other crop prod./Autres prod.végétaux	-11,2	-10,7	-10,4	-8,9	-1,9
ANIMALS & ANIMAL PRODUCTS /	-4,4	-2,7	-2,1	-1,8	0,4
ANIMAUX ET PRODUITS ANIMAUX					
Animals / Animaux	-6,4	-3,5	-2,2	-1,6	0,1
Calves / Veaux	0,1	1,1	0,8	5,3	5,8
Cattle excl. calves/Bovins sans veaux	-1,8	-0,3	1,6	2,8	3,6
Pigs / Porcs	-15,0	-8,6	-7,5	-8,9	-4,7
Sheep and lambs / Moutons et agneaux	-1,6	2,3	1,0	-4,6	-4,1
Poultry / Volailles	-5,8	-7,0	-4,1	0,1	-0,1
Other animals / Autres animaux	-0,2	-0,5	-4,4	-5,9	-5,4
Milk / Lait	-2,6	-1,6	0,4	1,5	2,6
Eggs / Oeufs	6,3	-1,3	-16,7	-24,8	-12,4
Other animal prod./Autres prod.animaux	-5,5	-4,5	-1,1	2,2	0,5

1) On the base / sur la base 1980 = 100

Tab. 2:

EC Index of producer prices of agricultural products : Rates of change of the price indices by Member States (in %) 1)
 Indice CE des prix à la production des produits agricoles: Taux de variation des indices des prix par Etat membre (en %) 1)

			D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR 10
Total	Nominal indices/ Indices nominaux	a)	0,1	-1,1	1,9	6,4	0,0	2,2	4,1	3,7	-2,4	8,6	2,2
	b)	-0,4	-4,4	1,8	-0,1	-3,3	2,0	0,7	4,2	0,8	9,4	0,8	
	c)	-3,2	-2,0	0,2	-2,0	-2,6	0,8	-1,7	8,6	2,1	4,5	-0,3	
	d)	1,0	2,7	4,6	5,3	-0,1	2,3	1,6	12,0	1,6	17,0	5,4	
	Deflated indices/ Indices déflatés	a)	-0,8	-4,1	-3,3	6,1	-1,5	1,8	-0,1	0,6	-6,2	-6,0	-2,1
	b)	-1,3	-6,6	-3,2	-0,8	-4,2	1,3	-2,6	2,2	-3,8	-3,7	-3,3	
	c)	-4,2	-4,4	-4,6	-2,8	-3,6	-0,5	-5,7	6,6	-2,4	-7,1	-4,3	
	d)	-0,2	-0,2	-0,3	4,1	-1,1	0,5	-3,7	9,6	-2,6	2,6	0,2	
Crop products/ Produits végétaux	Nominal indices/ Indices nominaux	a)	3,4	-4,0	3,5	17,7	9,6	-4,4	7,6	-7,9	-0,3	7,4	3,4
	b)	2,4	-9,7	2,7	2,0	0,1	-4,4	-5,2	-13,5	-0,9	9,2	0,2	
	c)	-5,4	-5,7	-1,0	-4,1	1,8	-4,4	-9,5	-13,6	-3,7	3,4	-2,6	
	d)	-1,8	1,8	5,8	3,7	-0,8	-1,6	-4,6	1,2	-5,2	21,3	6,7	
	Deflated indices/ Indices déflatés	a)	2,4	-7,0	-1,8	17,4	7,9	-4,8	3,4	-10,6	-4,1	-7,0	-1,4
	b)	1,5	-11,9	-2,3	1,3	-0,9	-5,0	-8,2	-15,1	-5,4	-3,9	-4,8	
	c)	-6,3	-8,0	-5,7	-4,9	0,8	-5,6	-13,2	-15,2	-8,0	-8,0	-7,3	
	d)	-2,9	-1,0	0,8	2,5	-1,9	-3,4	-9,5	-0,9	-9,1	6,4	-0,2	
Animal products/ Produits animaux	Nominal indices/ Indices nominaux	a)	-1,2	1,4	-0,4	0,5	-4,3	2,9	2,3	5,4	-3,2	11,1	1,2
	b)	-1,7	0,5	0,5	-1,4	-5,0	2,7	4,0	6,9	1,5	9,8	1,4	
	c)	-2,2	1,5	1,9	-0,7	-5,0	1,3	2,9	12,2	4,6	6,8	2,0	
	d)	2,1	3,4	2,9	6,1	0,3	2,7	4,7	13,5	4,3	8,3	4,2	
	Deflated indices/ Indices déflatées	a)	-2,2	-1,7	-5,5	0,3	-5,7	2,5	-1,8	2,3	-6,9	-3,7	-2,7
	b)	-2,5	-1,8	-4,4	-2,0	-5,9	2,0	0,6	4,9	-3,1	-3,3	-2,1	
	c)	-3,3	-1,1	-3,0	-1,5	-5,9	0,1	-1,3	10,1	-0,1	-5,0	-1,8	
	d)	0,9	0,5	-2,0	4,9	-0,8	0,9	-0,7	11,1	-0,1	-5,0	0,4	

Tab. 3

EC Indices of purchase prices of the means of agricultural production:
 Rates of change of the price indices for EUR 10 (in %) (1)
 Indices CE des prix d'achat des moyens de production agricoles:
 Taux de variation des indices des prix pour EUR 10 (en %) (1)

	07/87-09/87 07/86-09/86	10/87-12/87 10/86-12/86	01/88-03/88 01/87-03/87	04/88-06/88 04/87-06/87	07/88-09/88 07/87-09/87
Nominal indices / Indices nominaux					
01 Goods&serv.currently cons.in agric. Biens&serv.de cons.courante de l'agric.	0,5	1,1	1,0	1,8	4,1
1. Seeds / Semences	4,5	-1,9	-4,0	-4,5	-3,5
2. Animals for rearing/Animaux d'élevage	1,8	3,4	2,2	2,4	4,5
3. Energy / Energie	5,5	6,3	-0,3	0,1	-2,1
4. Fertilizers / Engrais	-4,3	0,5	3,0	2,6	1,7
5. Plant protection products/ Produits de protection des cultures	2,1	2,0	1,8	1,0	1,0
6. Animal feedingstuffs/Alim.des animaux	-2,0	-1,9	-0,7	1,6	7,7
7. Small tools / petit outillage	3,9	3,9	3,7	3,5	3,4
8. Maintenance and repair of plant/ Entretien et réparation du matériel	7,5	7,3	5,5	5,5	5,4
9. Maintenance and repair of buildings/ Entretien et réparat.des bâtim.d'expl.	4,6	4,5	4,5	4,2	4,3
10. Veterinary services/Serv. vétérinaires	2,9	3,4	3,7	3,0	1,1
11. General expenses / Frais généraux	4,0	4,1	3,5	2,2	2,4
02 Goods&serv.contributing to agric.investm. Biens&serv.concourant aux invest.de l'agr.	4,0	4,4	5,4	5,1	5,2
12. Machinery / Machines	3,9	4,2	5,2	4,8	4,7
13. Buildings / Ouvrages	4,2	4,9	5,8	5,7	6,2
Deflated indices / Indices déflatés					
01 Goods&serv.currently cons.in agric. Biens&serv.de cons.courante de l'agric.	-3,5	-2,8	-2,4	-1,6	0,5
1. Seeds / Semences	0,7	-5,3	-6,6	-7,4	-6,8
2. Animals for rearing/Anim.d'élevage	-2,6	-1,1	-1,7	-1,7	0,0
3. Energy / Energie	2,2	3,5	-3,4	-3,1	-6,0
4. Fertilizers / Engrais	-8,5	-3,8	-0,8	-1,3	-1,8
5. Plant protection products/ Produits de protection des cultures	-1,5	-1,6	-1,5	-2,3	-2,6
6. Animal feedingstuffs/Alim.des animaux	-6,5	-6,2	-4,6	-2,1	4,2
7. Small tools / petit outillage	0,0	0,0	0,6	0,3	-0,3
8. Maintenance and repair of plant/ Entretien et réparation du matériel	3,5	3,4	2,2	2,3	1,7
9. Maintenance and repair of buildings/ Entretien et réparat.des bâtim.d'expl.	1,2	1,1	1,7	1,1	0,7
10. Veter.services/Serv. vétérin.	-0,4	0,1	0,9	0,0	-2,0
11. General expenses / Frais généraux	0,8	0,9	0,9	-0,5	-0,8
02 Goods&serv.contributing to agric.investm. Biens&serv.concourant aux invest.de l'agr.	-0,3	-0,1	1,3	0,9	0,7
12. Machinery / Machines	-0,4	-0,2	1,2	0,7	0,4
13. Buildings / Ouvrages	-0,2	0,2	1,5	1,3	1,5

(1) On the base / sur la base 1980 = 100

Tab. 4:

EC Indices of purchase prices of the means of agricultural production :
 Rates of change of the price indices by Member States (in %) 1)
 Indices CE des prix d'achat des moyens de production agricoles:
 Taux de variation des indices des prix par Etat membre (en %) 1)

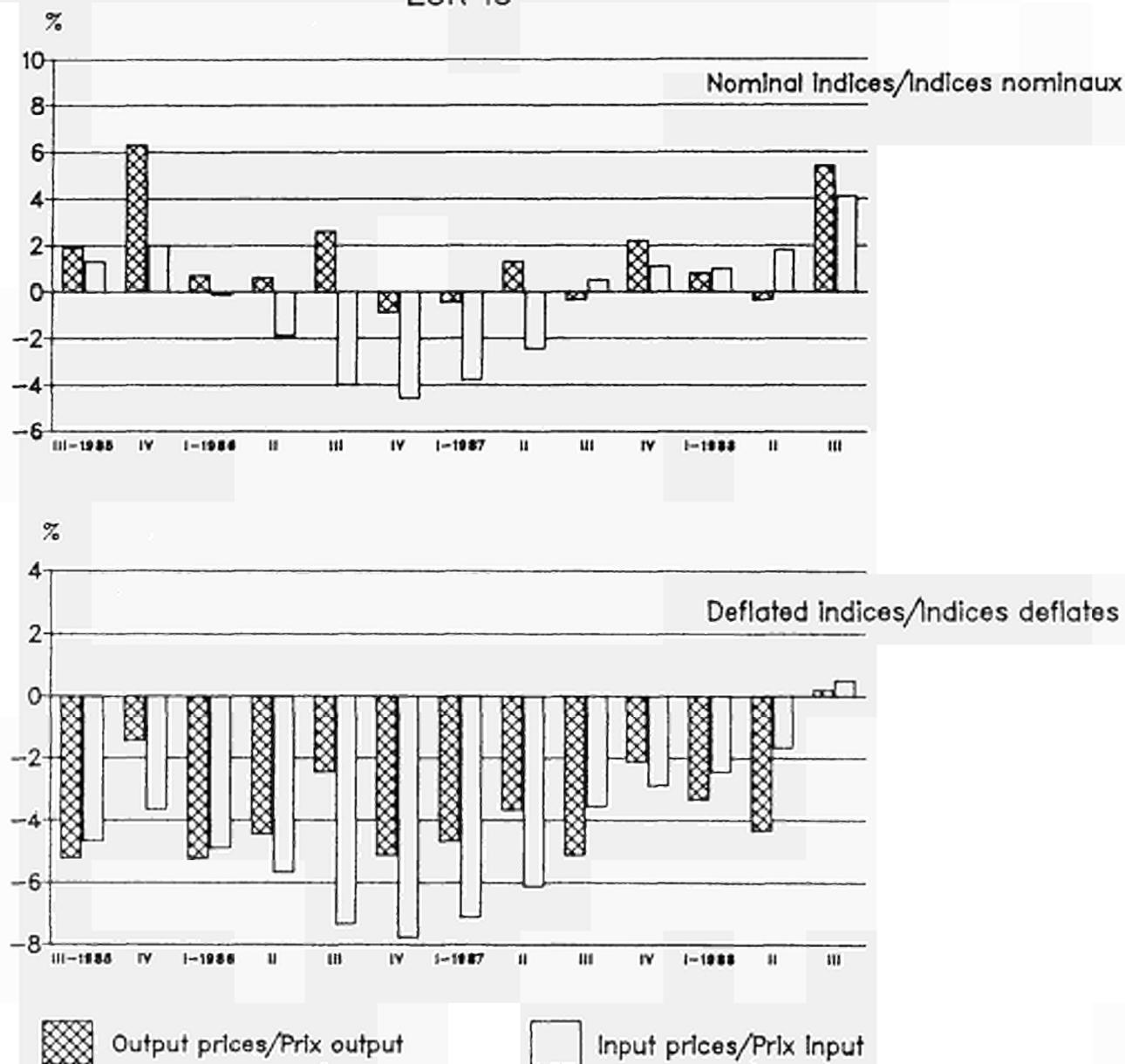
			D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR 10
Goods & services currently consumed in agriculture / Biens & services de consom. courante de l'agriculture	Nominal indices/ Indices nominaux	a)	-2,3	1,0	2,2	-2,5	-3,9	-1,0	2,7	-0,2	-2,0	10,6	1,1
		b)	-2,3	0,5	1,5	-1,1	-2,4	0,5	2,6	1,0	0,8	9,0	1,0
		c)	-0,7	1,3	2,5	1,8	-1,0	0,1	2,1	1,4	3,7	6,8	1,8
		d)	2,2	3,0	4,2	5,2	2,4	0,6	6,6	3,7	6,7	5,6	4,1
	Deflated indices/ Indices déflatés	a)	-3,2	-2,1	-3,1	-2,7	-5,4	-1,4	-1,4	-3,2	-5,7	-4,2	-2,8
		b)	-3,1	-1,9	-3,4	-1,8	-3,4	-0,1	-0,7	-1,0	-3,8	-4,0	-2,4
		c)	-1,8	-1,2	-2,4	1,0	-2,0	-1,2	-2,1	-0,5	-0,8	-5,0	-1,6
		d)	1,0	0,1	-0,7	4,0	1,3	-1,2	1,0	1,6	2,3	-7,4	0,5
of which / dont: Animal feedingstuffs/ Aliments pour animaux	Nominal indices/ Indices nominaux	a)	-8,4	-2,5	1,6	-9,1	-6,9	-5,7	0,1	-3,0	-5,4	9,2	-1,9
		b)	-5,6	-0,7	1,5	-5,5	-4,0	-3,2	-0,5	-2,4	-2,9	8,2	-0,7
		c)	-2,1	2,0	3,5	1,2	-0,7	-2,1	-0,2	-0,9	2,5	5,3	1,6
		d)	6,9	9,1	6,0	8,6	5,0	1,1	10,9	6,1	8,3	6,3	7,7
	Deflated indices/ Indices déflatés	a)	-9,3	-5,5	-3,6	-9,3	-8,3	-6,1	-3,9	-5,9	-9,0	-5,4	-6,2
		b)	-6,4	-3,0	-3,5	-6,2	-4,9	-3,9	-3,7	-4,2	-7,3	-4,8	-4,6
		c)	-3,2	-0,5	-1,5	0,3	-1,7	-3,3	-4,2	-2,7	-2,0	-6,3	-2,1
		d)	5,7	6,0	1,0	7,4	3,9	-0,8	5,2	3,9	3,7	-6,8	4,2
Goods and services contributing to agricultural invest- ment / Biens et services concourant aux investissements de l'agriculture	Nominal indices/ Indices nominaux	a)	2,0	3,9	4,8	3,0	-1,2	0,2	3,0	3,2	4,7	10,5	4,4
		b)	2,1	3,5	7,2	3,0	1,7	1,3	6,0	3,1	6,0	8,2	5,4
		c)	2,1	3,2	6,1	3,0	2,2	1,4	6,2	3,5	5,6	8,5	5,1
		d)	2,2	2,9	6,3	3,0	3,0	1,5	6,4	4,0	6,0	9,1	5,2
	Deflated indices/ Indices déflatés	a)	1,0	0,7	-0,6	2,8	-2,7	-0,3	-1,1	0,1	0,7	-4,3	-0,1
		b)	1,2	1,1	1,9	2,3	0,7	0,6	2,5	1,1	1,2	-4,8	1,3
		c)	1,0	0,7	1,1	2,1	1,2	0,1	1,9	1,5	1,0	-3,5	0,9
		d)	1,0	0,1	1,2	1,8	2,0	-0,4	0,9	1,8	1,5	-4,3	0,7

1) On the base / sur la base 1980 = 100

a = 10/87-12/87
10/86-12/86b = 01/88-03/88
01/87-03/87c = 04/88-06/88
04/87-06/87d = 07/88-09/88
07/87-09/87

TRENDS IN THE EC AGRICULTURAL PRICE INDICES(OUTPUT AND INPUT)
 3rd Quarter 1988
 EVOLUTION DES INDICES CE DES PRIX AGRICOLES (OUTPUT ET INPUT)
 3eme Trimestre 1988

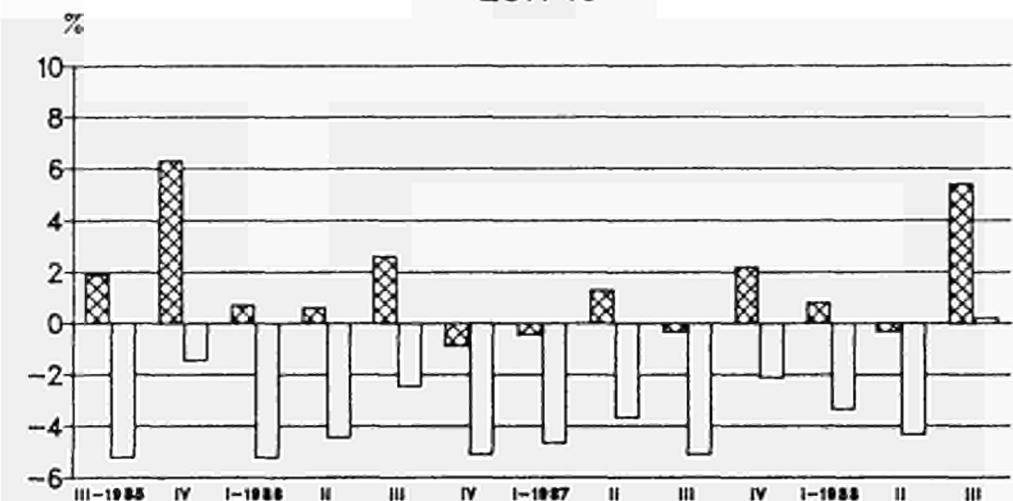
Rates of change over 12 months of the agricultural price indices
 Taux de variation en 12 mois des indices des prix agricoles
 EUR 10



EC Index of producer prices of agricultural products:
Rates of change of the price indices

Indice CE des prix à la production des produits agricoles:
Taux de variation des indices des prix

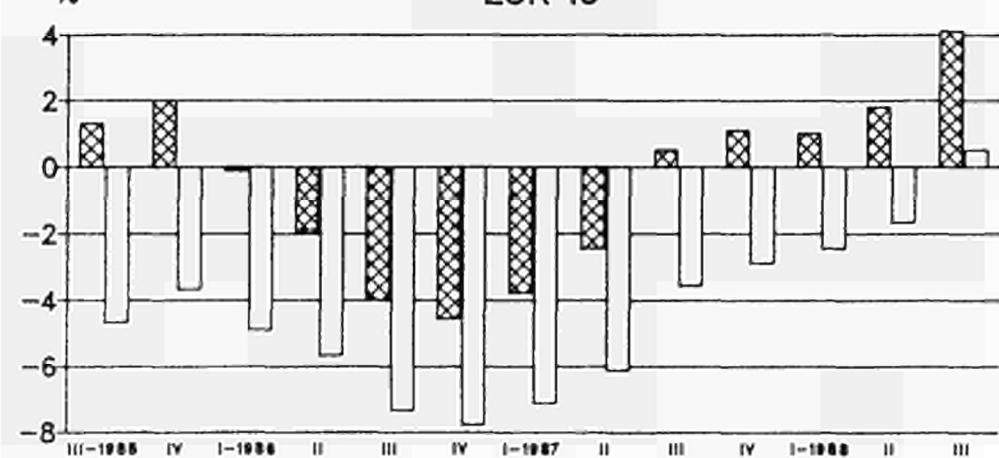
EUR 10



EC Indices of purchase prices of goods and services currently
consumed in agriculture:
Rates of change of the price indices

Indices CE des prix d'achat des biens et services de consommation
courante de l'agriculture:
Taux de variation des indices des prix

EUR 10



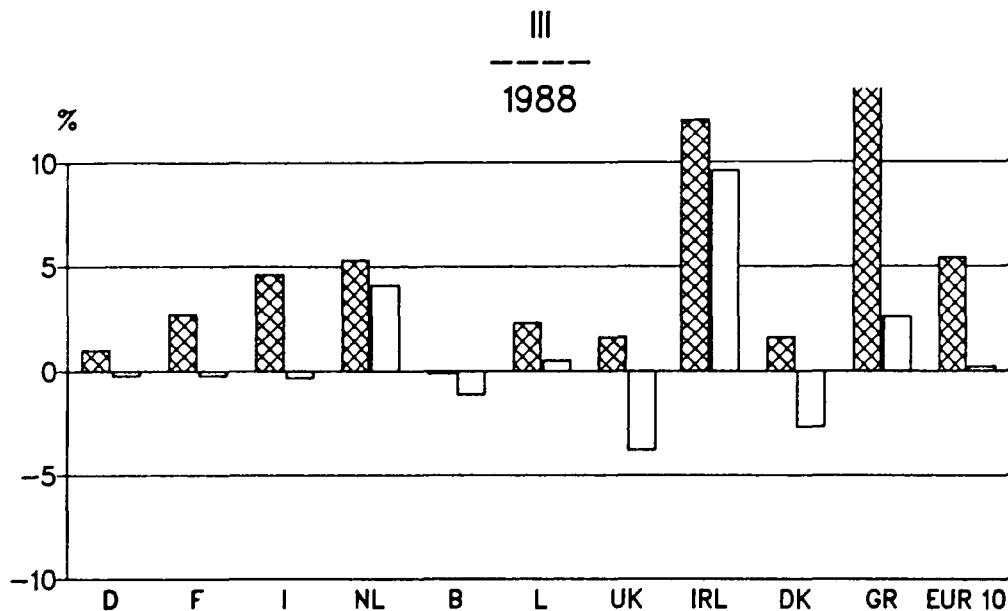
Nominal Indices/Indices nominaux



Deflated Indices/Indices deflates

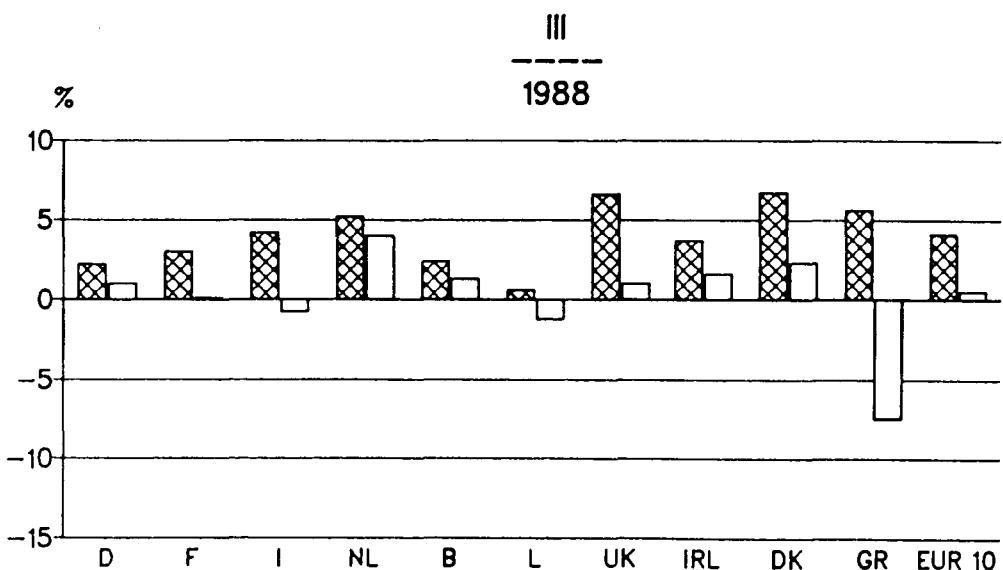
EC Index of producer prices of agricultural products:
Rates of change of the price indices by Member States

Indice CE des prix à la production des produits agricoles:
Taux de variation des indices des prix des Etats Membres



EC Indices of purchase prices of goods and services currently
consumed in agriculture:
Rates of change of the price indices by Member States

Indices CE des prix d'achat des biens et services de consommation
courante de l'agriculture:
Taux de variation des indices des prix des Etats Membres



Nominal Indices/Indices nominaux



Deflated Indices/Indices deflates

