

SOUSA GALITO, Maria (2000). Portugal in the EU: the Perspective of Convergence – Anexos – D. CI-CPRI, Tese, N°19, Setembro, pp. 119-129.



Portugal in the EU: the Perspective of Convergence

Tese de Mestrado

Âmbitos (2000):
Economia
Estudos Europeus

Square 7.3.2.2: Portugal/ Spain. Herfindahl and Hirshman Indexes over Imports from 1985 to 1997

Product	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Energy	0,016	0,011	0,002	0,002	0,005	0,002	0,003	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
Food Agriculture	0,019	0,018	0,022	0,018	0,021	0,019	0,019	0,017	0,028	0,034	0,038	0,038	0,039
Textiles	0,001	0,003	0,005	0,004	0,004	0,004	0,007	0,007	0,008	0,008	0,007	0,008	0,008
Wood Paper	0,002	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,008	0,007	0,008	0,008
Chemicals	0,032	0,027	0,035	0,030	0,024	0,026	0,026	0,023	0,022	0,024	0,026	0,028	0,028
Iron & Steel	0,005	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002
Non Ferrous	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001
Machinery	0,016	0,019	0,016	0,016	0,016	0,017	0,013	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,011
Vehicles	0,034	0,036	0,038	0,071	0,055	0,046	0,047	0,054	0,041	0,038	0,023	0,027	0,020
Electrical	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003
Electronic	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003
NES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Herfindahl (Total)	0,129	0,122	0,132	0,149	0,134	0,129	0,126	0,128	0,127	0,129	0,123	0,127	0,123
Gini-Hirshman (T)	35,876	34,880	36,279	38,543	36,633	35,914	35,485	35,828	35,664	35,935	35,095	35,618	35,115

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.4.1.1: Portugal/United Kingdom. Herfindahl and Hirshman Indexes over Exports from 1970 to 1984

Code	Product	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
R01	Energy	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,007	0,000	0,002
R02	Food Agriculture	0,038	0,028	0,023	0,030	0,040	0,019	0,031	0,043	0,027	0,029	0,028	0,014	0,016	0,015	0,011
R03	Textiles	0,065	0,104	0,131	0,142	0,139	0,176	0,178	0,163	0,269	0,299	0,246	0,224	0,284	0,260	0,217
R04	Wood Paper	0,019	0,015	0,009	0,011	0,018	0,028	0,024	0,016	0,018	0,020	0,019	0,020	0,021	0,028	
R05	Chemicals	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004	0,004	0,003	0,004
R06	Iron & Steel	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
R07	Non Ferrous	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
R08	Machinery	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
R09	Vehicles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
R10	Electrical	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
R11	Electronic	0,001	0,002	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,004	0,004	0,002	0,002	0,005	0,006	0,009
NES	NES	0,054	0,047	0,035	0,033	0,020	0,011	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Herfindahl	(Total)	0,182	0,200	0,212	0,222	0,235	0,247	0,241	0,320	0,351	0,301	0,273	0,331	0,307	0,272	
Gini-Hirshman	(Total)	42,642	44,686	46,096	47,135	48,502	49,707	49,051	56,579	59,236	54,859	52,252	57,502	55,431	52,157	

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.4.1.2: Portugal/ United Kingdom. Herfindahl and Hirshman Indexes over Exports from 1985 to 1997

Product	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Energy	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
Food Agriculture	0,012	0,014	0,013	0,013	0,011	0,014	0,011	0,008	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005
Textiles	0,251	0,229	0,237	0,227	0,193	0,188	0,212	0,194	0,179	0,184	0,152	0,159	0,151
Wood Paper	0,028	0,035	0,035	0,033	0,021	0,017	0,013	0,010	0,012	0,013	0,007	0,007	0,006
Chemicals	0,005	0,005	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,007	0,010	0,006	0,006
Iron & Steel	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Non Ferrous	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Machinery	0,001	0,002	0,004	0,002	0,002	0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Vehicles	0,000	0,000	0,001	0,004	0,002	0,005	0,011	0,010	0,002	0,012	0,023	0,040	
Electrical	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,006	0,007	0,005	
Electronic	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,003	0,003	0,002	0,001	
NES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
Herfindahl (Total)	0,301	0,282	0,295	0,284	0,251	0,240	0,258	0,239	0,222	0,226	0,202	0,212	0,216
Gini-Hirshman (T)	54,907	53,065	54,355	53,335	50,096	48,994	50,754	48,862	47,074	47,524	44,915	45,998	46,486

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.4.2.1: Portugal/ United Kingdom. Herfindahl and Hirshman Indexes over Imports from 1970 to 1984

Code	Product	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
R01	Energy	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,004	0,004	0,006	0,015	0,020	0,031	0,042
R02	Food Agriculture	0,001	0,002	0,001	0,003	0,003	0,002	0,004	0,006	0,002	0,003	0,004	0,005	0,004	0,003	0,007
R03	Textiles	0,007	0,009	0,008	0,012	0,018	0,010	0,009	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002
R04	Wood Paper	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
R05	Chemicals	0,028	0,026	0,031	0,039	0,042	0,041	0,051	0,051	0,036	0,031	0,032	0,033	0,038	0,040	0,045
R06	Iron & Steel	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002
R07	Non Ferrous	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
R08	Machinery	0,046	0,044	0,065	0,036	0,030	0,040	0,026	0,027	0,036	0,034	0,043	0,035	0,027	0,037	0,014
R09	Vehicles	0,047	0,055	0,039	0,035	0,025	0,031	0,038	0,056	0,083	0,080	0,054	0,039	0,030	0,012	0,008
R10	Electrical	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
R11	Electronic	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,009	0,010
NES		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Herfindahl	(Total)	0,143	0,147	0,156	0,138	0,132	0,138	0,140	0,140	0,166	0,162	0,149	0,141	0,136	0,143	0,142
Gini-Hirshman	(Total)	37,866	38,368	39,500	37,084	36,303	37,097	37,420	37,439	40,701	40,251	38,640	37,517	36,849	37,835	37,621

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.4.2.2: Portugal/ United Kingdom. Herfindahl and Hirshman Indexes over Imports from 1985 to 1997

Product	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Energy	0,039	0,012	0,009	0,006	0,007	0,005	0,003	0,002	0,010	0,003	0,006	0,006	0,011
Food Agriculture	0,005	0,009	0,004	0,004	0,005	0,005	0,013	0,010	0,009	0,017	0,017	0,018	0,015
Textiles	0,004	0,005	0,007	0,007	0,006	0,008	0,009	0,010	0,009	0,012	0,010	0,009	0,010
Wood Paper	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
Chemicals	0,056	0,055	0,035	0,029	0,025	0,024	0,020	0,023	0,021	0,025	0,022	0,022	0,018
Iron & Steel	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001
Non Ferrous	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Machinery	0,014	0,014	0,035	0,025	0,032	0,040	0,018	0,018	0,012	0,009	0,011	0,013	0,014
Vehicles	0,010	0,016	0,024	0,042	0,039	0,030	0,040	0,039	0,041	0,022	0,024	0,023	0,028
Electrical	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,004
Electronic	0,010	0,012	0,015	0,014	0,011	0,011	0,016	0,017	0,013	0,016	0,014	0,012	0,010
NES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Herfindahl (Total)	0,142	0,128	0,132	0,130	0,130	0,127	0,124	0,124	0,121	0,111	0,112	0,111	0,113
Gini-Hirshman (T)	37,665	35,794	36,284	36,067	36,000	35,663	35,144	35,252	34,729	33,249	33,441	33,370	33,572

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.5.1.1: Portugal/ European Regional Block (estimations having in consideration the several enlargements). Herfindahl and Hirshman
Indexes over Exports from 1970 to 1984

Code	Product	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
R01	Energy	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001
R02	Food Agriculture	0,116	0,095	0,086	0,050	0,047	0,030	0,035	0,042	0,033	0,031	0,028	0,020	0,018	0,013	0,010
R03	Textiles	0,006	0,009	0,015	0,081	0,075	0,080	0,080	0,085	0,120	0,142	0,115	0,116	0,142	0,132	0,132
R04	Wood Paper	0,051	0,038	0,049	0,021	0,023	0,030	0,046	0,035	0,022	0,023	0,025	0,025	0,019	0,016	0,022
R05	Chemicals	0,041	0,037	0,030	0,008	0,010	0,009	0,008	0,007	0,008	0,008	0,008	0,010	0,013	0,011	0,012
R06	Iron & Steel	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
R07	Non Ferrous	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
R08	Machinery	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,004	0,003
R09	Vehicles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001
R10	Electrical	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
R11	Electronic	0,002	0,001	0,002	0,004	0,006	0,011	0,007	0,009	0,008	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,010
NES		0,000	0,005	0,003	0,013	0,008	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Herfindahl	(Total)	0,219	0,188	0,186	0,179	0,171	0,167	0,167	0,181	0,181	0,196	0,214	0,188	0,184	0,204	0,192
Gini-Hirshman	(Total)	46,811	43,341	43,140	42,258	41,353	40,813	42,514	42,564	44,260	46,233	43,308	42,947	45,174	43,418	43,849

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.5.1.2: Portugal/ European Regional Block (estimations having in consideration the several enlargements). Herfindahl and Hirshman Indexes over Exports from 1985 to 1997

Product	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Energy	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Food Agriculture	0,009	0,010	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005
Textiles	0,153	0,156	0,162	0,146	0,134	0,139	0,154	0,155	0,156	0,132	0,108	0,107	0,099
Wood Paper	0,020	0,023	0,025	0,024	0,017	0,015	0,013	0,014	0,016	0,016	0,015	0,011	0,011
Chemicals	0,011	0,010	0,011	0,010	0,011	0,010	0,009	0,010	0,012	0,010	0,009	0,009	0,009
Iron & Steel	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Non Ferrous	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Machinery	0,003	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004
Vehicles	0,001	0,002	0,003	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,004	0,010	0,024	0,034	
Electrical	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	
Electronic	0,007	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,005	0,003	0,003	
NES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Herfindahl (Total)	0,207	0,209	0,217	0,205	0,191	0,191	0,204	0,203	0,204	0,186	0,167	0,172	0,171
Gini-Hirshman (T)	45,448	45,758	46,531	45,311	43,708	43,704	45,126	45,101	45,113	43,085	40,891	41,470	41,388

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.5.2.1: Portugal/ European Regional Block (estimations having in consideration the several enlargements). Herfindahl and Hirshman Indexes over Imports. From 1970 to 1984

Code	Product	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
R01	Energy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
R02	Food Agriculture	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
R03	Textiles	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,007
R04	Wood Paper	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
R05	Chemicals	0,036	0,043	0,046	0,058	0,056	0,060	0,087	0,070	0,066	0,065	0,047	0,041	0,036	0,043	0,059
R06	Iron & Steel	0,008	0,011	0,004	0,008	0,022	0,017	0,007	0,013	0,009	0,011	0,010	0,013	0,007	0,009	0,009
R07	Non Ferrous	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
R08	Machinery	0,049	0,083	0,098	0,075	0,061	0,069	0,047	0,063	0,069	0,059	0,053	0,049	0,036	0,029	0,020
R09	Vehicles	0,012	0,011	0,012	0,010	0,006	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,008	0,010	0,011	0,005
R10	Electrical	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005
R11	Electronic	0,006	0,006	0,007	0,006	0,005	0,007	0,006	0,006	0,009	0,010	0,013	0,013	0,017	0,019	0,019
NES	NES	0,022	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,002	0,007	0,007	0,003	0,003
Herfindahl	(Total)	0,139	0,162	0,175	0,165	0,159	0,166	0,162	0,165	0,169	0,157	0,140	0,135	0,124	0,123	0,129
Gini-Hirshman	(Total)	37,227	40,262	41,871	40,640	39,872	40,693	40,286	40,584	41,139	39,615	37,382	36,700	35,283	35,114	35,975

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 7.5.2.2: Portugal/ European Regional Block (estimations having in consideration the several enlargements). Herfindahl and Hirshman Indexes over Imports from 1985 to 1970

Product	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Energy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Food Agriculture	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
Textiles	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,023	0,020	0,018	0,020	0,017	0,013	0,012	
Wood Paper	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
Chemicals	0,060	0,052	0,040	0,030	0,027	0,027	0,021	0,022	0,022	0,030	0,030	0,025	0,023
Iron & Steel	0,009	0,006	0,006	0,006	0,006	0,003	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002
Non Ferrous	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Machinery	0,024	0,031	0,037	0,032	0,032	0,032	0,022	0,020	0,022	0,018	0,018	0,024	0,025
Vehicles	0,006	0,007	0,013	0,013	0,012	0,011	0,021	0,022	0,020	0,022	0,022	0,036	0,032
Electrical	0,004	0,004	0,004	0,005	0,006	0,005	0,006	0,006	0,007	0,009	0,007	0,006	
Electronic	0,013	0,014	0,021	0,016	0,018	0,017	0,021	0,013	0,013	0,012	0,009	0,009	
NES	0,002	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,010	0,002	0,008	0,004	0,002	0,005	0,010
Herfindahl (Total)	0,132	0,131	0,128	0,126	0,123	0,125	0,113	0,119	0,116	0,117	0,117	0,123	0,121
Gini-Hirshman (T)	36,277	36,149	35,846	35,560	35,086	35,337	33,654	34,506	34,112	34,278	34,230	35,064	34,798

Source: Own estimations using data from the base Chellem CEP II

Annex 8: Grugel-Lloyd Indexes

Square 8.1.1: Portugal/ France. Grugel-Loyd Indexes from 1970 to 1984

Code	Produit	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
TT	Total	0,526	0,523	0,607	0,565	0,545	0,600	0,567	0,561	0,621	0,744	0,809	0,765	0,806	0,973	0,983
R01	Energy	0,161	0,001	0,000	0,005	0,273	0,192	0,026	0,073	0,076	0,004	0,381	0,772	0,485	0,837	0,259
R02	Food Agriculture	0,883	0,811	0,759	0,805	0,903	0,847	0,832	0,642	0,988	0,870	0,727	0,871	0,776	0,600	0,609
R03	Textiles	0,715	0,834	0,886	0,863	0,953	0,667	0,575	0,607	0,421	0,337	0,363	0,428	0,390	0,339	0,325
R04	Wood Paper	0,334	0,356	0,404	0,389	0,391	0,360	0,309	0,349	0,374	0,305	0,285	0,347	0,342	0,352	0,267
R05	Chemicals	0,399	0,394	0,425	0,332	0,412	0,347	0,348	0,269	0,376	0,391	0,424	0,430	0,506	0,494	0,578
R06	Iron & Steal	0,079	0,099	0,163	0,048	0,025	0,128	0,059	0,035	0,064	0,204	0,132	0,098	0,149	0,211	0,248
R07	Non Ferrous	0,402	0,511	0,557	0,337	0,167	0,368	0,242	0,187	0,306	0,570	0,427	0,229	0,123	0,148	0,116
R08	Machinery	0,034	0,043	0,039	0,057	0,061	0,086	0,061	0,094	0,091	0,174	0,156	0,120	0,232	0,742	0,862
R09	Vehicles	0,004	0,004	0,004	0,033	0,045	0,013	0,013	0,019	0,089	0,147	0,460	0,570	0,729	0,845	
R10	Electrical	0,025	0,026	0,053	0,126	0,159	0,256	0,257	0,275	0,346	0,356	0,450	0,450	0,451	0,594	0,574
R11	Electronical	0,150	0,155	0,615	0,611	0,909	0,942	0,456	0,864	0,768	0,573	0,803	0,781	0,842	0,972	0,979
NES	NES	0,097	0,117	0,077	0,128	0,139	0,472	0,582	0,547	0,097	0,188	0,118	0,120	0,214	0,329	0,288

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II

Square 8.1.2: Portugal/ France. Grugel-Loyd Indexes from 1985 to 1997

Produit	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total	0,932	0,929	0,981	0,920	0,924	0,983	0,872	0,824	0,838	0,860	0,888	0,905	0,892
Energy	0,406	0,691	0,827	0,760	0,348	0,311	0,627	0,792	0,890	0,468	0,840	0,626	0,716
Food Agriculture	0,809	0,862	0,623	0,654	0,637	0,573	0,465	0,420	0,436	0,479	0,535	0,558	0,539
Textiles	0,308	0,358	0,416	0,468	0,500	0,512	0,551	0,612	0,597	0,602	0,579	0,576	0,583
Wood Paper	0,279	0,345	0,376	0,366	0,393	0,480	0,579	0,597	0,615	0,526	0,530	0,613	0,637
Chemicals	0,620	0,592	0,551	0,545	0,541	0,611	0,577	0,557	0,555	0,672	0,683	0,593	0,617
Iron & Steal	0,180	0,337	0,119	0,079	0,082	0,112	0,080	0,087	0,119	0,058	0,098	0,107	0,109
Non Ferrous	0,330	0,395	0,442	0,601	0,775	0,750	0,634	0,543	0,571	0,494	0,402	0,345	0,279
Machinery	0,941	0,944	0,794	0,576	0,554	0,542	0,461	0,445	0,584	0,486	0,574	0,606	0,517
Vehicles	0,615	0,612	0,637	0,577	0,533	0,913	0,709	0,690	0,480	0,618	0,676	0,802	0,830
Electrical	0,705	0,652	0,648	0,606	0,676	0,731	0,781	0,760	0,944	0,912	0,860	0,861	0,963
Electronical	0,999	0,817	0,814	0,724	0,775	0,591	0,460	0,466	0,471	0,545	0,453	0,472	0,529
NES	0,317	0,506	0,442	0,341	0,489	0,598	0,433	0,377	0,468	0,674	0,130	0,397	0,094

Source: Own estimations using data from the base Chelem CEP II