

Weidner, Helmut

**Book Part — Digitized Version**

## Annexe: Comparaison de données et de normes parmi 12 Etats membres de la Communauté européenne et la Suisse

**Provided in Cooperation with:**

WZB Berlin Social Science Center

*Suggested Citation:* Weidner, Helmut (1988) : Annexe: Comparaison de données et de normes parmi 12 Etats membres de la Communauté européenne et la Suisse, In: Peter Knoepfel, Stefan Schwager, Helmut Weidner. Droit de l'environnement Suisse - CE: le droit suisse de l'environnement à la lumière des actes officiels de la Communauté Européenne dans le domaine de la protection de l'environnement ; étude comparative des régimes juridiques, ISBN 3-7190-1039-2, Helbing & Lichtenhahn, Basel/Frankfurt/M., pp. 111-133

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/112027>

**Standard-Nutzungsbedingungen:**

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

**Terms of use:**

*Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.*

*You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.*

*If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.*



## WZB-Open Access Digitalisate

## WZB-Open Access digital copies

---

Das nachfolgende Dokument wurde zum Zweck der kostenfreien Onlinebereitstellung digitalisiert am Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH (WZB). Das WZB verfügt über die entsprechenden Nutzungsrechte. Sollten Sie sich durch die Onlineveröffentlichung des Dokuments wider Erwarten dennoch in Ihren Rechten verletzt sehen, kontaktieren Sie bitte das WZB postalisch oder per E-Mail:

Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH  
Bibliothek und wissenschaftliche Information  
Reichpietschufer 50  
D-10785 Berlin  
E-Mail: [bibliothek@wzb.eu](mailto:bibliothek@wzb.eu)

The following document was digitized at the Berlin Social Science Center (WZB) in order to make it publicly available online.

The WZB has the corresponding rights of use. If, against all possibility, you consider your rights to be violated by the online publication of this document, please contact the WZB by sending a letter or an e-mail to:

Berlin Social Science Center (WZB)  
Library and Scientific Information  
Reichpietschufer 50  
D-10785 Berlin  
e-mail: [bibliothek@wzb.eu](mailto:bibliothek@wzb.eu)

---

Digitalisierung und Bereitstellung dieser Publikation erfolgten im Rahmen des Retrodigitalisierungsprojektes **OA 1000+**. Weitere Informationen zum Projekt und eine Liste der ca. 1 500 digitalisierten Texte sind unter <http://www.wzb.eu/de/bibliothek/serviceangebote/open-access/oa-1000> verfügbar.

This text was digitizing and published online as part of the digitizing-project **OA 1000+**. More about the project as well as a list of all the digitized documents (ca. 1 500) can be found at <http://www.wzb.eu/en/library/services/open-access/oa-1000>.

# **Annexe**

**Helmut Weidner**

**Comparaison de données et de  
normes parmi 12 Etats membres  
de la Communauté européenne et  
la Suisse**



1

	Nb D'HABITANTS en 1000	SUPERFICIE en 1000 km <sup>2</sup>	DENSITE DE LA POPULATION en habitants par km <sup>2</sup>	PRODUIT NATIONAL BRUT en mla. US \$ 1980	INDEX 1980 = 100		INDICE DE CHOMAGE 1984 en %
					1970	1985	
BELGIQUE	9 900	31	323	117.80	72.9	103.2	14.4
DANEMARK	5 100	43	119	66.32	80.2	111.8	10.0
FRANCE	54 300	544	100	655.37	70.0	105.7	10.2
RFA	61 400	249	247	813.65	76.6	106.5	8.4
GRECE	9 900	132	75	40.15	63.1	104.8	1.9
IRLANDE	3 500	70	50	19.23	64.3	109.3	16.5
ITALIE	56 700	301	188	395.52	73.5	104.7	12.9
LUXEMBOURG	400	3	141	4.54	75.8	112.8	1.7
PAYS-BAS	14 300	41	349	169.38	75.1	103.4	14.4
PORTUGAL	10 100	92	110	25.09	62.2	105.1	1983: 8.2
ESPAGNE	38 400	505	76	212.12	69.4	107.1	20.5
GR - BRETAGNE	56 400	244	231	534.03	82.8	109.7	11.9
SUISSE	6 500	41	157	101.65	88.3	106.9	1983: 0.9

# 2

	PARC AUTOMOBILE en 1000		EVOLUTION 1970 - 1985 en %		DISTANCE PARCOURUE (TOTAL) en mil. km		EVOLUTION 1970 - 1985 en %		TOTAL DES EMISSIONS HC/VOC *)		TOTAL DES EMISSIONS CO	
	1970	1985			1970	1985			en 1000 t.		en 1000 t.	
									année		année	
BELGIQUE	2 327	3 662	57		33.3	47.3	42				1980	839
DANEMARK	1 329	1 767	33		23.0	29.7	29		106 <sup>x</sup>		1980	602 uniquement sous les automobiles
FRANCE	14 395	24 366	69		208.0	328.0	58		2 000 - 2 300		1980	5 200 <sup>x</sup> sans ém. industrielles
RFA	15 107	27 416	82		234.2	358.9	53		2 400		1986	9 300
GRECE	345	1 885	446		9.2	28.6	211		82 <sup>x</sup> sans ém. industrielles		1978	695 sans ém. industrielles
IRLANDE	446	808	81		10.7	18.8	76		62		1984	456
ITALIE	11 134	24 300	118		146.4	257.8	76		496 <sup>x</sup> sans ém. industrielles		1978	4 036 sans ém. industrielles
LUXEMBOURG	105	165	57		1.5	2.5	67					
PAYS-BAS	2 777	5 200	87		48.3	77.7	61		434		1981	1 112
PORTUGAL	668	2 210	231		9.4	29.1	210		376		1983	533
ESPAGNE	3 119	10 884	249		34.2	75.1	120		739 <sup>x</sup>		1980	3 780
GR - BRETAGNE	13 571	19 660	45		178.9	277.2	55		2 059		1985	5 394
SUISSE	1 496	2 829	89		25.0	42.0	68		301		1986	621

\*) Données avec x de l'OCDE, Environmental Data 1987.

3

CONSOMMATION D'ENERGIE PRIMAIRE  
(en MTEP)  
SOURCES

	COMBUSTIBLES SOLIDES				MAZOUT		GAZ		ENERGIE ATOMIQUE		ENERGIE HYDRAULIQUE, SOLAIRE ET GEOTHERMIQUE	
	1973		1985		1973	1985	1973	1985	1973	1985	1973	1985
BELGIQUE	11.2	9.9	27.6	17.4	7.3	7.5	0.0	7.7	0.1	0.3	0.1	0.3
DANEMARK	2.2	8.0	17.4	10.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FRANCE	29.4	25.2	122.6	84.5	13.8	25.1	3.3	50.1	10.8	14.4	10.8	14.4
RFA	84.8	82.8	148.2	112.0	26.3	41.5	2.6	28.1	3.5	3.9	3.5	3.9
GRECE	2.6	6.5	9.4	11.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.6	0.5	0.6
IRLANDE	1.6	2.6	5.5	4.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3
ITALIE	10.1	16.5	97.6	81.9	14.5	27.7	0.7	1.6	9.3	10.6	9.3	10.6
LUXEMBOURG	2.4	1.5	1.7	1.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
PAYS-BAS	3.2	6.7	30.8	21.2	29.0	33.0	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
PORTUGAL	1.2	1.6	5.4	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	1.6	2.4
ESPAGNE	9.0	19.6	37.6	39.0	1.0	2.2	1.5	6.3	6.6	7.4	6.6	7.4
GR - BRETAGNE	76.6	61.8	111.3	78.3	25.6	47.5	6.3	13.7	1.0	1.6	1.0	1.6
SUISSE	0.6	1.3	15.1	12.5	0.2	1.3	1.4	5.0	6.5	7.4	6.5	7.4

4

CENTRALES ATOMIQUES				CONSOMMATION TOTALE D'ENERGIE en MTEP		
Nombre 1985	PRODUCTION TOTALE en Mw 1985	PART DE L'APPROVISIONNEMENT TOTAL EN ELECTRICITE en % 1986	CONSOMMATION TOTALE D'ENERGIE en MTEP			
			1980	1983	1985	
BELGIQUE	8	5 700	67.0	45.61	39.75	42.83
DANEMARK	—	—	—	19.37	16.59	19.46
FRANCE	43	39 500	69.8	194.20	186.25	197.16
RFA	19	17 300	29.4	274.53	252.69	268.50
GRECE	—	—	—	16.24	16.81	18.38
IRLANDE	—	—	—	8.69	8.66	9.16
ITALIE	3	1 300	4.5	142.78	135.50	140.21
LUXEMBOURG	—	—	—	3.71	2.94	3.27
PAYS-BAS	2	540	6.2	65.96	57.80	62.15
PORTUGAL	—	—	—	11.42	12.48	12.76
ESPAGNE	8	5 800	29.4	71.77	71.93	74.31
GR - BRETAGNE	21	11 900	18.4	201.32	193.02	202.80
SUISSE	5	3 000	39.2	24.98	25.61	26.72



5

EMISSIONS GLOBALES DE SO<sub>2</sub>  
en 1000 tonnes

	EMISSIONS GLOBALES DE SO <sub>2</sub> en 1000 tonnes				TAUX DE REDUCTION			TAUX DE REDUCTION de 1980		
	année	quantité	1980	année	quantité	de	jusqu'en	%	jusqu'en	%
BELGIQUE	1970	1 033	799	1984	467	1970	1984	55	1984	42
DANEMARK	1970	523	438	1985	326	1970	1985	38	1985	26
FRANCE	1971	2 966	3 558	1985	1 845	1971	1985	38	1985	48
RFA	1970	3 600	3 200	1985	2 400	1970	1985	33	1985	25
GRECE			800	1983	720				1983	10
IRLANDE	1972	186	219	1985	138	1972	1985	26	1985	37
ITALIE	1972	3 200	3 800	1983	3 150	1972	1983	2	1983	17
LUXEMBOURG	1970	35	23	1985	13	1970	1985	63	1985	44
PAYS - BAS	1970	685	487	1983	315	1970	1983	54	1983	35
PORTUGAL	1970	116	266	1983	305	1970	1983	+162	1983	+ 13
ESPAGNE	1975	3 004	3 250	1983	3 250	1975	1983	+ 8	1983	0
GR - BRETAGNE	1970	6 120	4 670	1985	3 580	1970	1985	42	1985	23
SUISSE	1970	138	126	1986	63	1970	1986	54	1986	9

## 6

	EMISSIONS GLOBALES DE NO <sub>x</sub> en 1000 tonnes					TAUX DE REDUCTION			TAUX DE REDUCTION de 1980	
	année	quantité	1980	année	quantité	de	Jusqu'en	%	Jusqu'en	%
BELGIQUE			442	1984	385				1984	- 13
DANEMARK	1970	192	251	1985	238	1970	1985	+ 19	1985	- 5
FRANCE	1973	1 699	1 867	1985	1 693	1973	1985	- 0.4	1985	- 9
RFA	1970	2 400	3 100	1985	2 900	1970	1985	+ 17	1985	- 7
GRECE			127	1983	150				1983	+ 15
IRLANDE	1972	55	67	1985	68	1972	1985	+ 19	1985	+ 1.5
ITALIE			1 480 <sup>a)</sup>	1983	1 462 <sup>b)</sup>				1983	- 1.2
LUXEMBOURG			23	1985	22				1985	- 4
PAYS-BAS	1970	398	535	1983	522	1970	1983	+ 24	1983	- 2.4
PORTUGAL	1970	72	166	1983	192	1970	1983	+163	1983	+ 14
ESPAGNE	1975	624	ca. 950	1985	950 <sup>c)</sup>	1975	1985	+ 34	1985	0
GR - BRETAGNE	1970	2 033	1 916	1985	1 837	1970	1985	- 10	1985	- 4
SUISSE	1970	ca. 120	196	1986	187	1970	1986	+ 36	1986	- 5

a) Moyenne; données de base : 1 410 - 1 550 000 t.

b) Moyenne; données de base : 1 387 - 1 537 000 t.

c) Moyenne; données de base : 779 - 1 122 000 t.

7

EMISSIONS GLOBALES DE SO<sub>2</sub> SUIVANT :

	année la plus récente	SUPERFICIE t/km <sup>2</sup>		HABITANTS kg/hab.		PNB kg/1000 US \$ 1980	CONSUMATION D'ENERGIE kg/TEP	
		an. réc.	1980	année la plus réc	1980		année la plus réc.	1980
BELGIQUE	1984	15.07	25.77	47.17	80.71	6.78	11.26	17.52
DANEMARK	1985	7.58	10.19	63.92	85.88	6.60	16.75	22.61
FRANCE	1985	3.39	6.54	33.98	65.53	5.43	9.36	18.32
RFA	1985	9.64	12.85	39.09	52.12	3.93	8.94	11.66
GRECE	1983	5.46	6.06	72.73	80.81	19.93	42.83	49.26
IRLANDE	1985	1.97	3.13	39.43	62.57	11.39	15.07	25.20
ITALIE	1983	10.47	12.63	55.56	67.02	9.61	23.25	26.61
LUXEMBOURG	1985	4.33	7.67	32.50	57.50	5.07	3.98	6.20
PAYS-BAS	1983	7.68	11.88	22.03	34.06	2.88	5.45	7.38
PORTUGAL	1983	3.32	2.89	30.20	26.34	10.60	24.44	23.29
ESPAGNE	1983	6.44	6.44	84.64	84.64	15.32	45.18	45.28
GR - BRETAGNE	1985	14.67	19.14	63.48	82.80	8.75	17.65	23.20
SUISSE	1986	1.54	3.07	9.69	19.39	1.24	2.36*	5.04

\*TEP de 1985

8

EMISSIONS GLOBALES DE NO<sub>x</sub> SUIVANT :

	année la plus récente	SUPERFICIE t/km <sup>2</sup>		HABITANTS kg/hab.		PNB kg/1000 US \$ 1980	CONSUMMATION D'ENERGIE kg/TEP	
		année réc.	1980	année la plus réc.	1980		année la plus réc.	1980
BELGIQUE	1984	12.42	14.26	38.89	44.65	3.75	9.28	9.69
DANEMARK	1985	5.34	5.84	46.67	49.22	3.79	12.23	12.36
FRANCE	1985	3.11	3.43	31.18	34.38	2.85	8.59	9.61
RFA	1985	11.65	12.45	47.23	50.49	3.81	10.80	11.29
GRECE	1983	1.14	0.96	15.15	12.83	3.16	8.92	7.82
IRLANDE	1985	0.97	0.96	19.43	19.14	3.48	7.42	7.71
ITALIE	1983	4.86	4.92	25.79	26.10	3.74	10.79	10.37
LUXEMBOURG	1985	7.33	7.67	55.00	57.50	5.07	6.73	6.20
PAYS-BAS	1983	12.73	13.05	36.50	37.41	3.16	9.03	8.11
PORTUGAL	1983	2.09	1.80	19.01	16.44	6.62	15.39	14.54
ESPAGNE	1985	1.88	1.88	24.74	24.74	4.48	12.78	13.24
GR - BRETAGNE	1985	7.53	7.85	32.57	33.97	3.59	9.06	9.52
SUISSE	1986	4.56	4.78	28.77	30.15	1.93	7.00*	7.85

\* TEP de 1985

SOURCES D'EMISSION DE SO<sub>2</sub> : PART DES DIFFERENTES SOURCES EN 1000 T ET EN POURCENTAGE

année	SOURCES STATIONNAIRES DE COMBUSTION	%	SOURCES INDUSTRIELLES (non-combustion)	%	SOURCES DOMESTI- QUES, ARTISANAT..	%	SOURCES MOBILES	%
BELGIQUE	300	64	80	17	64	14	23	5
DANEMARK	264	81			47	14	15	5
FRANCE	1 288	70	227	12	223	12	107	6
RFA	1 990	82	110	5	230	9	90	4
GRECE	Usines électriques	61	Industries	30	Petites sources*	9		
IRLANDE	Usines électriques	31	Industries/commerces	48	Petites sources	17		
ITALIE	Usines électriques	52	Industries	30	Petites sources	12		
LUXEMBOURG	6	45	5	37	1.6	12	0.8	6
PAYS-BAS	211	67	56	18	13	4	35	11
PORTUGAL	216	71	77	25			12	4
ESPAGNE		73		23		4		
GR - BRETAGNE	3 180	90			310	9	50	1
SUISSE	43 sources industrielles comprises	68			15	24	5	8

\* Foyers domestiques et artisans

SOURCES D'EMISSION DE NO<sub>x</sub> : PART DES DIFFERENTES SOURCES EN 1000 T ET EN POURCENTAGE

année	SOURCES STATIONNAIRES DE COMBUSTION	%	SOURCES INDUSTRIELLES (non-combustion)	%	SOURCES DOMESTI- QUES, ARTISANAT...	%	SOURCES MOBILES	%
BELGIQUE	87	23	20	5	26	7	232	65
DANEMARK	144	60	1	0.4	8	3.6	85	36
FRANCE	370	22	53	3	140	8	1 130	67
RFA	1 090	37	20	1	130	5	1 670	57
GRECE	Usines électriques	17	Industries	9	Petites sources	2		72
IRLANDE	Usines électriques	33	Industries/commerces	7	Petites sources	7		34
ITALIE	Usines électriques	24	Industries	14	Petites sources	16	Données ECE pour 1983: 51 - 46 %	46
LUXEMBOURG	2.5	11	3.6	17	1.6	7	14	65
PAYS-BAS	138	27	23	4	38	7	323	62
PORTUGAL	44	23	28	15			120	62
ESPAGNE	350-357 a)	37	110-204 b)	16			339-561 c)	47
GR - BRETAGNE	830	49	100	6			750	4.5
SUISSE	50 sources industri- elles comprises	27			9	5	128	68

\* sans 700 t issues  
d'activités agricoles

a) Moyenne arithmétique : 354  
b) Moyenne arithmétique : 157  
c) Moyenne arithmétique : 450

INDEX : EMISSIONS GLOBALES DE SO<sub>2</sub> ET DE NO<sub>x</sub> EN 1980 SUIVANT :

	SUPERFICIE tonnes/ km <sup>2</sup>		HABITANTS kg/hab.		PNB kg/1000 US \$		CONSUMATION D'ENERGIE kg/TEP	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
BELGIQUE	100	100	94	78	34	57	36	67
DANEMARK	40	41	100	86	33	57	46	89
FRANCE	25	24	76	60	27	43	37	66
RFA	50	87	61	88	20	58	24	78
GRECE	24	7	94	22	100	48	100	54
IRLANDE	12	7	73	33	57	53	51	53
ITALIE	49	35	78	45	48	57	54	71
LUXEMBOURG	30	54	67	100	25	77	13	43
PAYS-BAS	46	92	40	65	15	48	15	56
PORTUGAL	11	13	31	29	53	100	47	100
ESPAGNE	25	13	99	43	77	68	92	91
GR - BRETAGNE	74	55	96	59	44	54	47	66
SUISSE	12	34	23	52	6	29	10	54
INDEX 100 =	25.77	14.26	85.88	57.50	19.93	6.62	49.26	14.54

	CONVENTION SUR LA POLLUTION "TRANSFRONTALIERE" DE L'AIR RATIFIEE EN :		"CLUB DES 30% POUR SO" (depuis 1.7.1987) <sup>2</sup>		REDUCTION DES EMISSIONS DE SO <sub>2</sub> ACCEPTEE OU PLANIFIEE de 1980		PROTOCOLE EMEP SUR LE FINANCEMENT A LONG TERME DES PROGRAMMES DE COOPE- RATION (mesure et évaluation)	
		Signature	Ratification	%	Jusqu'en	Signature	Ratification	
BELGIQUE	Juillet 1982	Juil. 1985		50	1995	Fév. 1985		
DANEMARK	Juin 1982	Juil. 1985	Avril 1986	50	1995	Sept. 1984	Avril 1986	
FRANCE	Novembre 1981 (approuvée)	Juil. 1985	approuvée Mars 1986	50	1990	Fév. 1985		
RFA	Juillet 1982	Juil. 1985	Mars 1987	60	1993	Fév. 1985	Oct. 1986	
GRECE	Août 1983							
IRLANDE	Juillet 1982					Avril 1985	Juin 1987	
ITALIE	Juillet 1982	Juil. 1985		30	1993	Sept. 1984		
LUXEMBOURG	Juillet 1982	Juil. 1985		58	1990	Nov. 1984		
PAYS-BAS	Juillet 1982	Juil. 1985	acceptée Avril 1986	50	1995	Sept. 1984	accepté Oct. 1985	
PORTUGAL	Septembre 1980							
ESPAGNE	Juin 1982							
GR - BRETAGNE	Juillet 1982					Nov. 1984	Août 1985	
SUISSE	Mai 1983	Juil. 1985		50	1995	Oct. 1984	Juil. 1985	



**DEGATS AUX FORETS  
ENBENDRES PAR LA POLLUTION DE L'AIR**

		NORMES POUR LA QUALITE DE L'AIR (valeurs à long terme)	
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
BELGIQUE	18 % de la surface forestière	80/779/CE = 0.08/0.12 mg/m <sup>3</sup>	85/203/ (valeur à court terme) = 0.20 mg/m <sup>3</sup> 98 perc.
DANEMARK	Côte ouest de la presqu'île de Jylland	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
FRANCE	38 % des conifères (régions étudiées : 1 mio. ha)	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
RFA	54 % de la surface forestière (1986)	0.14 mg/m <sup>3</sup> et 0.03 dans régions avec concentr. 0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.08 mg/m <sup>3</sup>
GRECE	Aucune information	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
IRLANDE	Aucune information	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
ITALIE	5 % de la surface forestière (1984)	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
LUXEMBOURG	20 % des conifères (1986)	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
PAYS - BAS	59 % des conifères (1986)	0.075 mg/m <sup>3</sup> 50 perc./24 h 0.250 mg/m <sup>3</sup> 98 perc./24 h	0.135 mg/m <sup>3</sup> valeur limite 0.080 mg/m <sup>3</sup> val. indicative
PORTUGAL	Aucune information	0.08 mg/m <sup>3</sup> par jour 0.25 mg/m <sup>3</sup> 98 perc. moy./jour/a.	85/203/ CE (cf. Belgique)
ESPAGNE	39 % des conifères (régions étudiées : 500.000 ha) 1986	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
GRANDE - BRETAGNE	67 % des conifères (régions étudiées : 1.461.000 ha) 1986	80/779/CE	85/203/ CE (cf. Belgique)
SUISSE	34 % de la surface forestière (1984) 52 % des conifères (1986)	0.03 mg/m <sup>3</sup>	0.03 mg/m <sup>3</sup>

	SYSTEME DE TAXES SUR LES EMISSIONS OU LES COMBUSTIBLES	GAZ D'ECHAPPEMENT DES VOITURES : POLITIQUE EN FAVEUR DE VALEURS LIMITEES PLUS STRICTES QUE CELLES DE LA CE	PARTIS VERTS AU PARLEMENT NATIONAL	NOMBRE DE STATIONS-SERVICES AVEC DE L'ESSENCE SANS PLOMB *	
				1986	1987
BELGIQUE	non		oui	100	69
DANEMARK	non	oui	non	900	2 500
FRANCE	Dès 1986 moins de taxes pour les ém. de SO <sub>2</sub>	non	non	89	253
RFA	non	oui	oui	12 500	14 500
GRECE	non	non	non	40	34
IRLANDE	non	non	non	—	7
ITALIE	non	non	oui	90	300
LUXEMBOURG	non		oui	24	100
PAYS-BAS	Taxes pour carburants	oui	non	8 000	8 000
PORTUGAL	non		non	—	21
ESPAGNE	non	non	non	70	42
GR - BRETAGNE	non	non	non	174	300
SUISSE	non	oui	oui		4 100

\* Les données de 1986 proviennent de la Commission Européenne ;  
 Les données de juin 1987 proviennent du Ministère de l'Environnement, RFA.

TECHNIQUE POUR UNE DIMINUTION DE LA POLLUTION DE L'AIR, DANS LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE IMPORTANTES (en service ou en construction)

	Désulfuration des fumées		Filtration du NO <sub>2</sub>	Recombustion des gaz	LIMITATION DE LA TENEUR EN SOUFRE DANS LE GAZOIL		LIMITATION DE VITESSE	
	en % du poids	en % du poids			Autoroutes	Grandes routes		
BELGIQUE	non	non	non	non	0.3	120	90	
DANEMARK	oui	non	non		0.3	100	80	
FRANCE	non	non	non	oui	0.3	130	90	
RFA	oui	oui	oui	oui	0.3 (0.2 1988)	non	100	
GRECE	non	non	non	non	0.3	80	80	
IRLANDE	non	non	non	non	0.3-0.5	97	97	
ITALIE	oui	non	non	non	0.3	90/140	80/110	
LUXEMBOURG	non	non	non	non	0.3-0.5	120	90	
PAYS-BAS	oui	oui	oui	oui	0.3	100	80	
PORTUGAL	non	non	non	non	0.5	120	90	
ESPAGNE	non	non	non	non	0.3-0.5	120	90	
GR - BRETAGNE	planifiée	non	non	oui	0.3-0.5	112	97	
SUISSE	oui			oui	0.2 (juillet 1987)	120	80	

**CLASSEMENT**  
**EMISSIONS DE SO<sub>2</sub> (INDEX)**  
**1980**

P A Y S	INDEX
GRECE	80
ESPAGNE	73
BELGIQUE	66
GR - BRETAGNE	65
ITALIE	57
DANEMARK	55
IRLANDE	48
FRANCE	41
RFA	39
PORTUGAL	36
LUXEMBOURG	34
PAYS-BAS	29
SUISSE	13

**Remarque :** il s'agit ici d'une moyenne des indices pour la superficie, les habitants, le PNB et la consommation d'énergie.

Plus le chiffre indiqué est élevé, moins la situation est satisfaisante.

CLASSEMENT  
EMISSIONS DE NO<sub>x</sub> (INDEX)

1980

P A Y S	INDEX
RFA	78
BELGIQUE	76
LUXEMBOURG	69
DANEMARK	68
PAYS-BAS	65
PORTUGAL	61
GR - BRETAGNE	59
ESPAGNE	54
ITALIE	52
FRANCE	48
SUISSE	42
IRLANDE	37
GRECE	33

**Remarque :** il s'agit ici d'une moyenne des indices pour la superficie, les habitants, le PNB et la consommation d'énergie.

Plus le chiffre indiqué est élevé, moins la situation est satisfaisante.

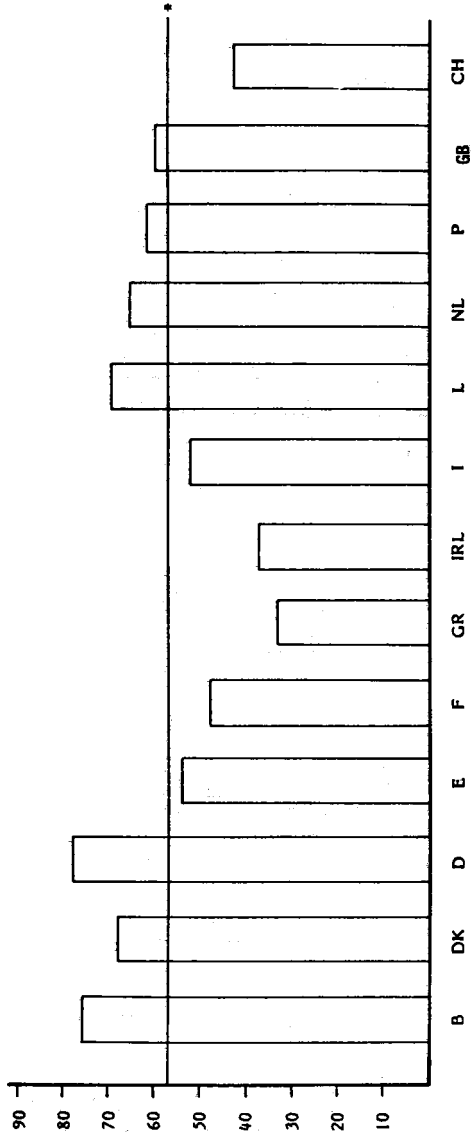
ILLUSTRATION : EMISSIONS DE SO<sub>2</sub> (INDEX) 1980



Remarque : Il s'agit ici d'une moyenne des indices pour la superficie, les habitants, le PNB et la consommation d'énergie.

\* Moyenne de tous les pays.

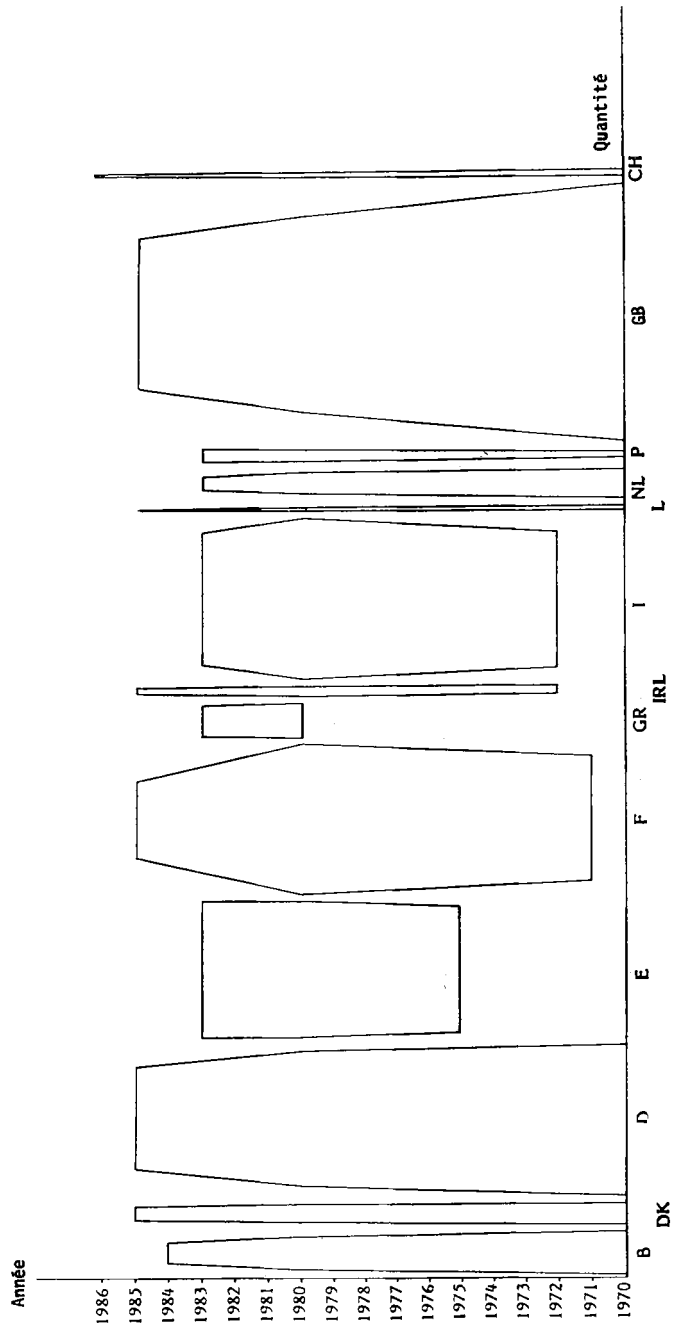
**ILLUSTRATION : EMISSIONS DE NO<sub>x</sub> (INDEX) 1980**



**Remarque :** il s'agit ici d'une moyenne des indices pour la superficie, les habitants, le PNB et la consommation d'énergie.

\* Moyenne de tous les pays.

**ILLUSTRATION : EVOLUTION DES EMISSIONS DE SO<sub>2</sub>**



1 = 1 000 000 t



ILLUSTRATION : EVOLUTION DES EMISSIONS DE NO<sub>x</sub>

