

N A T O ————  ———— O T A N

SERVICE DE PRESSE

PRESS SERVICE

NATO/OTAN, 1110 Brussels/Bruxelles • Tel.: 728 41 11 - Telex: 25-599
Telefax/Télécopieurs: 728 50 57 - 728 50 58

COMMUNIQUE DE PRESSE
M-DPC-2(89)43

PRESS RELEASE
M-DPC-2(89)43

DONNEES ECONOMIQUES ET FINANCIERES CONCERNANT LA DEFENSE DE L'OTAN
FINANCIAL AND ECONOMIC DATA RELATING TO NATO DEFENCE

28 novembre 1989

28th November 1989



DEFENCE EXPENDITURES OF NATO COUNTRIES

1970 - 1989

The figures given in Table 1 represent payments actually made or to be made during the course of the fiscal year. They are based on the NATO definition of defence expenditures. In view of the differences between this and national definitions, the figures shown may diverge considerably from those which are quoted by national authorities or given in national budgets. For countries providing military assistance, this is included in the expenditures figures. For countries receiving assistance, figures do not include the value of items received

France is a member of the Alliance without belonging to the integrated military structure; the relevant figures are indicative only.

Iceland has no armed forces.

SUMMARY

- Table 1 : total defence expenditures
- Table 2 : defence expenditures as % of GDP
- Table 3 : GDP and defence expenditures per capita
- Table 4 : distribution of defence expenditures by category
- Table 5 : armed forces

READER'S GUIDE

To suppress any ambiguity the fiscal year has been designed by the year which includes the most number of months: e.g. 1985 represents the fiscal year 1985/1986 for Canada and U.K. and the fiscal year 1984/1985 for U.S.

Because of rounding, the total figures may differ from the sum of their components.

Conventional signs:

- e estimate
- nil
- .. not available

DEPENSES DE DEFENSE DES PAYS DE L'OTAN

1970 - 1989

Les chiffres indiqués dans le tableau 1 sont fondés sur la définition OTAN des dépenses de défense et représentent les paiements réellement effectués ou qui doivent l'être au cours de l'année fiscale. Ces chiffres peuvent accuser des variations sensibles par rapport aux chiffres correspondants qui figurent dans les documents budgétaires nationaux, en raison des différences existant entre les définitions nationales et la définition OTAN des dépenses de défense. Les données relatives aux pays qui fournissent une assistance militaire incluent les dépenses liées à cette assistance. En revanche celles-ci ne sont pas comptabilisées dans les dépenses des pays bénéficiaires.

Membre de l'Alliance, la France ne fait pas partie de la structure militaire intégrée, les données concernant la défense n'ont qu'une valeur indicative.

L'Islande n'a pas de forces armées.

SOMMAIRE

- Tableau 1 : montant des dépenses de défense
- Tableau 2 : part des dépenses de défense dans le PIB
- Tableau 3 : PIB et dépenses de défense par habitant
- Tableau 4 : répartition des dépenses de défense par catégorie
- Tableau 5 : forces armées

GUIDE DE LECTURE

Pour supprimer toute ambiguïté, l'année fiscale a été désignée par le millésime de l'année qui comprend le plus grand nombre de mois, p.e. 1985 représente l'année fiscale 1985/1986 pour le Canada et le Royaume-Uni et l'année fiscale 1984/1985 pour les Etats-Unis.

Du fait des arrondis, les totaux peuvent ne pas coïncider avec la somme de leurs composantes.

Signes conventionnels

- e estimation
- rigoureusement nul
- .. non disponible
- . point décimal

Table 1: Defence expenditures of NATO countries

Tableau 1: Dépenses de défense des pays de l'OTAN

Country / Pays	Currency unit / Unité monétaire (million)	1970	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Current prices and exchange rates / Prix et taux de change courants									
Belgium	Belgium francs	37388	70899	115754	144183	152079	155422	150647	155164
Canada	Canadian \$	1999	3360	5787	10331	10970	11715	12335	12611
Denmark	Danish Kroner	2967	5355	9117	13343	13333	14647	15620	15813
France	French francs	32672	55872	111672	186715	197080	209525	215073	223868
Germany *	Deutsche mark	22573	37589	48518	58649	60130	61354	61638	63269
Greece -	Drachmae	14208	45936	96975	321981	338465	393052	479236	521209
Italy	1000 Lire	1562	3104	8203	18584	20071	23788	26590	..
Luxembourg	Lux. francs	416	836	1534	2265	2390	2730	3163	3142
Netherlands	Dutch guilder	3909	7119	10476	12901	13110	13254	13300	13583
Norway	Norw. kroner	2774	4771	8242	15446	16033	18551	18865	21117
Portugal	Escudos	12538	19898	43440	111375	139972	159288	193864	207738
Spain	Pesetas	..	..	350423	674883	715306	852767	835353	912173
Turkey	Turkish liras	6399	32833	203172	1234547	1867990	2476869	3788920	6104534
United-Kingdom	Pounds sterling	2607	5571	11542	18352	18639	19269	19495	21239
United-States	US dollars	79846	88400	138191	258165	281105	288157	293093	300325
NATO Europe	US dollars	..	..	112791	92711	120787	148358	157014	..
North America	US dollars	81754	91704	143141	265731	289000	296992	303116	310810
NATO total	US dollars	..	..	255932	358442	409787	445350	460130	..
1980 prices and exchange rates / Prix et taux de change de 1980									
Belgique	Francs belges	73305	96529	115754	114788	120475	122428	118100	118906
Canada	Dollars can.	5336	5227	5787	7708	7931	8104	8189	8012
Danemark	Couronnes dan.	8409	8226	9117	9197	9166	9373	9643	9454
France	Francs francals	83537	91618	111672	120263	120665	124430	123647	125071
Allemagne *	Deutsche mark	37866	45932	48518	50191	49912	49908	49388	49679
Grèce	Drachmes	51337	94420	96975	127521	114304	116217	123806	117333
Italie	1000 Lires	6484	7236	8203	9134	9228	9766	10202	10398
Luxembourg	Francs lux.	797	1130	1534	1710	1771	2008	2313	2242
Pays-Bas	Florins	9426	9788	10476	11604	12045	12251	12227	12398
Norvège	Couronnes norv.	7145	7230	8242	10069	9888	10844	10453	11305
Portugal	Escudos	49184	50485	43440	41421	43218	43795	47890	46274
Espagne	Pesetas	..	..	350423	394029	376519	423790	392764	404588
Turquie	Livres turques	74001	161276	203172	221393	250179	247004	255302	262999
Royaume-Uni	Livres sterling	11627	11462	11542	12940	12529	12265	11740	12123
Etats-Unis	Dollars US	174994	130923	138191	188074	200162	199517	196676	194647
OTAN Europe	Dollars US	..	..	112791	122529	121861	123847	122419	124369
Amér. du Nord	Dollars US	179558	135393	143141	194666	206945	206449	203680	201499
OTAN total	Dollars US	..	..	255932	317195	328806	330296	326100	325868

Note:

* In addition to defence expenditures (NATO definition), the German authorities are obliged to incur large expenditures for Berlin owing to the exceptional situation of this city and the need in the interest of the free world to ensure its viability. These expenditures, which are not included in the figures given above since they do not come within the NATO definition are forecast to be 17234.6 million DM in 1989.

Note

* En plus des dépenses de défense (définition OTAN), les autorités allemandes doivent effectuer d'importantes dépenses pour Berlin eu égard à la situation exceptionnelle de la ville et la nécessité, dans l'intérêt de la défense du monde libre, d'assurer sa sécurité. Ces dépenses, de l'ordre de 17234.6 millions de DM en 1989, ne sont pas incluses dans les valeurs indiquées ci-dessus.

Table 2: Defence expenditures as % of gross domestic product

Tableau 2: Dépenses de défense en pourcentage du produit intérieur brut

Country / Pays	Average / Moyenne 1970-1974	Average / Moyenne 1975-1979	Average / Moyenne 1980-1984	Average / Moyenne 1985-1989	1985	1986	1987	1988	1989e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Based on current prices / Sur la base des prix courants									
Belgium	2.9	3.2	3.3	2.9	3.1	3.1	3.0	2.8	2.7
Denmark	2.4	2.4	2.4	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1
France	3.9	3.8	4.1	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7
Germany *	3.5	3.4	3.3	3.0	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9
Greece	4.7	6.7	6.6	6.4	7.0	6.2	6.3	6.4	6.0
Italy	2.3	2.1	2.2	..	2.3	2.2	2.4	2.5	..
Luxembourg	0.8	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2
Netherlands	3.1	3.2	3.2	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	2.9
Norway	3.3	3.1	2.9	3.2	3.1	3.1	3.3	3.2	3.3
Portugal	6.9	3.9	3.4	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	3.0
Spain	..	..	2.4	2.2	2.4	2.2	2.4	2.1	2.1
Turkey	4.4	5.7	4.9	4.3	4.5	4.8	4.3	4.1	3.9
United Kingdom	5.1	4.9	5.2	4.6	5.2	4.9	4.6	4.2	4.2
NATO Europe	..	..	3.6	..	3.5	3.4	3.4	3.2	..
Canada	2.1	1.9	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0
United States	6.5	5.1	5.8	6.3	6.5	6.7	6.4	6.1	5.8
North America	6.1	4.8	5.5	5.9	6.2	6.3	6.1	5.7	5.4
NATO total	..	..	4.7	..	5.2	5.0	4.8	4.5	..
Based on constant prices / Sur la base des prix constants									
Belgique	2.9	3.3	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1	3.0
Danemark	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1
France	3.9	3.8	4.1	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7
Allemagne *	3.5	3.4	3.3	3.0	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9
Grèce	4.7	6.7	6.6	6.4	7.0	6.2	6.3	6.4	6.0
Italie	2.3	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2
Luxembourg	0.8	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3
Pays-Bas	3.5	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2
Norvège	3.6	3.0	2.9	2.9	3.0	2.8	3.0	2.9	3.0
Portugal	6.4	3.8	3.4	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	3.0
Espagne	..	..	2.4	2.2	2.4	2.2	2.4	2.1	2.1
Turquie	2.8	4.5	4.4	3.9	4.1	4.2	3.9	3.8	3.7
Royaume-Uni	5.7	5.0	5.2	4.5	5.1	4.8	4.5	4.1	4.1
OTAN Europe	..	..	3.6	3.3	3.5	3.4	3.4	3.2	3.2
Canada	2.4	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0
Etats-Unis	6.8	5.1	5.6	5.9	6.1	6.3	6.0	5.7	5.5
Amér. du Nord	6.4	4.9	5.3	5.6	5.7	5.9	5.7	5.4	5.2
OTAN total	..	..	4.4	4.5	4.6	4.7	4.5	4.3	4.2

Note:

* These percentages have been calculated without taking into account the expenditures (see note in table 1); if these expenditures were included, the percentages (based on constant prices) would be as follows:

1970: 3.8 1980: 4.1 1986: 3.9 1988: 3.7
1975: 4.4 1985: 4.0 1987: 3.9 1989: 3.7

Note:

* Les dépenses concernant Berlin n'interviennent pas dans ces calculs (cf. note du tableau 1). Si l'on inclut ces données les pourcentages (basés sur les prix constants) prennent les valeurs suivantes:

Table 3: Gross domestic product and defence expenditures per capita
in US \$ (1980 prices and exchange rates)

Tableau 3: Produit intérieur brut et dépenses de défense par habitant
en \$ US (prix et taux de change de 1980)

Country / Pays	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gross domestic product / Produit intérieur brut								
Belgium	8886	10378	11986	12275	12381	12617	12867	13269
Denmark	10784	11580	12941	14176	14779	15210	15076	15015
France	9457	10809	12335	12802	12986	13216	13406	13793
Germany *	10276	11165	13216	13813	14122	14442	14717	15224
Greece	2882	3584	4164	4203	4319	4358	4341	4509
Italy	6244	6809	8081	8381	8580	8784	9028	9365
Luxembourg	10230	11254	12454	13749	14214	14763	14982	15635
Netherlands	9751	10893	11970	12025	12285	12474	12557	12821
Norway	9364	11374	14121	15607	16383	17002	17512	17587
Portugal	1861	2225	2555	2509	2570	2665	2775	2885
Spain	4455	5475	5674	5789	5898	6065	6375	6662
Turkey	984	1230	1272	1384	1419	1505	1580	1643
United Kingdom	7935	8759	9521	10099	10432	10743	11215	11654
NATO Europe	7112	7894	8864	9132	9314	9516	9732	10030
Canada	7897	9553	10934	11599	12038	12239	12567	12986
United States	10006	10611	11804	12586	12937	13194	13533	13921
North America	9808	10510	11721	12492	12851	13103	13442	13832
NATO total	8191	8950	10033	10522	10781	11008	11278	11619
Defence expenditures / Dépenses de défense								
Belgique	260	337	402	398	398	418	424	409
Danemark	303	288	316	316	319	318	324	333
France	389	411	490	518	516	516	529	524
Allemagne *	343	409	434	451	452	450	449	445
Grèce	137	245	236	300	301	269	273	290
Italie	141	152	170	182	187	188	199	207
Luxembourg	80	108	144	162	159	164	185	211
Pays-Bas	364	360	372	403	403	416	420	417
Norvège	373	365	408	427	491	480	525	503
Portugal	117	115	88	82	81	84	85	93
Espagne	..	..	131	137	143	136	152	140
Turquie	27	53	60	54	57	64	61	62
Royaume-Uni	486	474	476	533	531	513	501	479
OTAN Europe	..	..	310	327	328	325	328	323
Canada	214	197	206	256	262	267	270	270
Etats-Unis	853	606	607	736	786	828	818	798
Amér. du Nord	793	567	568	690	736	775	766	748
OTAN total	..	..	416	477	497	512	511	500

Note:

* These figures have been calculated without taking in account the expenditures for Berlin (see note in table 1), if these expenditures were included, the figures would be as follows:

Note:

* Ces pourcentages ne prennent pas en compte les dépenses de Berlin (cf. note du tableau 1); si l'on inclut ces dernières, on obtient les valeurs suivantes:

1970: 392 1980: 546 1986: 567 1988: 565
1975: 495 1985: 570 1987: 569 1989: 569

Table 4: Distribution of total defence expenditures by category

Tableau 4: Répartition des dépenses totales de défense par catégorie

Country / Pays	Average / Moyenne 1970-1974	Average / Moyenne 1975-1979	Average / Moyenne 1980-1984	Average / Moyenne 1985-1989	1985	1986	1987	1988	1989e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
% devoted to equipment expenditures / % affecté aux dépenses d'équipement									
Belgium	10.7	11.7	13.8	12.0	12.7	12.9	13.1	12.0	9.6
Canada	7.3	9.0	17.8	19.7	18.5	20.2	21.4	20.1	18.3
Denmark	16.4	18.4	16.9	14.5	13.8	14.0	14.9	14.4	15.4
Germany	11.9	12.8	16.6	14.9	14.8	15.9	15.2	14.5	14.3
Greece	8.2	19.3	17.4	18.3	14.5	15.8	17.2	23.4	22.3
Italy	15.3	14.7	17.4	19.7	18.8	18.4	20.6	20.5	20.6
Luxembourg	1.5	1.9	1.8	3.6	4.0	3.1	3.9	2.8	4.3
Netherlands	12.8	18.0	20.5	20.1	23.4	20.3	17.8	20.4	19.2
Norway	15.2	16.0	19.4	23.1	24.9	20.2	20.4	21.3	29.8
Portugal	7.1	2.2	5.5	7.8	3.3	6.3	10.1	10.5	13.4
Spain	..	..	..	..	..	23.6	24.7	20.7	14.7
Turkey	3.9	19.2	9.1	18.8	13.6	17.9	21.1	22.5	20.2
United Kingdom	16.6	21.6	26.2	24.8	27.0	25.2	24.7	25.4	22.1
United States	21.4	17.6	21.9	25.5	25.7	25.8	26.5	24.5	25.0
% devoted to infrastructure expenditures / % affecté aux dépenses d'infrastructure									
Belgique	5.1	6.1	4.9	3.8	3.5	4.4	5.1	4.0	2.4
Canada	2.4	2.0	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	1.5
Danemark	2.8	2.0	2.5	2.8	3.8	2.6	2.1	2.3	3.7
Allemagne	6.3	6.4	5.3	5.8	6.0	5.9	5.7	5.3	5.8
Grèce	10.7	6.4	3.5	4.0	3.1	3.5	3.8	4.9	5.0
Italie	1.4	1.7	2.1	2.5	2.5	3.2	2.2	2.4	2.5
Luxembourg	1.0	0.6	6.2	4.0	3.3	3.7	5.8	2.4	6.3
Pays-Bas	2.3	2.8	3.0	3.8	4.2	3.8	3.9	3.4	3.6
Norvège	4.7	4.9	6.6	11.0	9.1	11.3	11.3	12.0	11.6
Portugal	2.7	3.8	5.9	6.0	5.7	5.8	5.7	6.7	6.1
Espagne	..	..	..	..	..	..	4.0	3.2	4.0
Turquie	8.0	7.1	12.8	4.9	7.3	5.7	5.4	3.8	3.4
Royaume-Uni	2.1	1.6	2.9	4.0	3.8	3.9	3.6	4.2	4.5
Etats-Unis	1.4	1.8	1.5	1.8	1.6	1.7	2.0	1.9	1.8
% devoted to personnel expenditures / % affecté aux dépenses en personnel									
Belgium	62.4	62.9	61.8	62.9	63.0	61.2	62.1	63.7	64.7
Canada	65.6	60.8	50.7	46.2	45.1	46.7	46.1	45.4	47.6
Danemark	58.9	58.0	54.6	56.1	53.8	56.1	55.2	58.0	57.3
Germany	50.5	49.8	46.6	48.6	46.1	48.5	49.2	49.7	49.9
Greece	66.8	57.6	54.6	60.4	59.6	61.8	61.7	57.9	61.3
Italy	59.9	61.9	59.1	57.5	55.6	57.7	59.0	57.8	57.6
Luxembourg	82.2	85.5	77.5	76.4	78.6	77.6	76.8	74.7	74.6
Netherlands	65.4	61.2	55.3	52.6	51.2	51.3	53.6	54.3	52.9
Norway	52.1	52.9	48.8	43.1	42.7	45.6	43.3	44.0	39.9
Portugal	50.8	68.8	66.6	66.4	69.3	66.2	65.7	66.4	64.5
Spain	..	..	..	..	..	..	49.7	54.5	55.4
Turkey	66.7	47.6	45.3	35.4	36.9	33.3	34.7	35.6	36.8
United Kingdom	48.8	44.6	37.4	38.8	35.0	39.0	39.0	40.7	40.4
United States	..	..	41.9	36.9	37.5	35.8	35.9	37.6	37.6
% devoted to other operating expenditures / % affecté aux autres dépenses de fonctionnement									
Belgique	20.9	18.8	18.8	20.7	19.9	21.5	20.3	20.4	21.4
Canada	24.0	27.3	29.0	31.5	34.0	30.5	29.9	31.6	31.4
Danemark	21.2	21.0	25.7	25.9	28.5	26.5	27.1	24.2	23.3
Allemagne	31.3	31.0	31.3	30.5	33.1	29.5	29.8	30.3	29.8
Grèce	18.5	17.0	24.9	18.6	23.3	20.5	19.2	16.4	14.9
Italie	23.0	21.5	21.0	20.0	23.2	20.6	18.0	19.2	19.3
Luxembourg	11.1	9.1	10.2	11.8	10.4	11.1	10.3	16.9	11.4
Pays-Bas	18.9	17.3	20.3	22.0	20.5	23.8	23.9	20.1	21.8
Norvège	28.0	26.6	26.7	25.3	25.4	26.6	26.5	26.2	22.0
Portugal	37.9	25.1	21.9	20.9	23.2	23.9	20.6	19.0	18.4
Espagne	..	..	..	..	..	..	21.6	21.6	25.9
Turquie	22.6	23.7	30.1	39.7	41.8	42.6	38.3	37.5	38.5
Royaume-Uni	32.0	31.9	33.5	32.3	34.3	31.8	32.6	29.7	33.0
Etats-Unis	44.1	36.8	34.5	35.7	35.1	36.6	35.5	35.8	35.5

Table 5: Armed forces / Tableau 5: Forces armées

Country / Pays	1970	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Military (thousand) / Militaires (millier)								
Belgium	108	103	108	107	107	109	110	110
Denmark	42	34	33	29	28	28	30	31
France	571	585	575	563	558	559	558	554
Germany	455	491	490	495	495	495	495	495
Greece	178	185	186	201	202	199	199	201
Italy	522	459	500	531	529	531	446	450
Luxembourg	1	1	1	1	1	1	1	1
Netherlands	112	107	107	103	106	106	107	107
Norway	37	38	40	36	38	38	40	40
Portugal	229	104	88	102	101	105	104	105
Spain	..	..	356	314	314	314	304	308
Turkey	625	584	717	814	860	879	847	780
United Kingdom	384	348	330	334	331	328	324	322
NATO Europe	..	..	3531	3630	3669	3693	3565	3505
Canada	91	78	82	83	85	86	88	89
United States	3294	2146	2050	2244	2269	2279	2246	2242
North America	3385	2224	2132	2327	2354	2365	2334	2331
NATO total	..	..	5662	5957	6023	6058	5898	5836
Military and civilian personnel as % of labour force Personnels civil et militaire en % de la population active								
Belgique	3.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8
Danemark	2.2	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
France	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8
Allemagne	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Grèce	6.2	6.5	6.1	6.1	5.9	5.8	5.7	5.6
Italie	2.7	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	1.9	1.9
Luxembourg	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
Pays-Bas	2.9	2.7	2.6	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5
Norvège	2.9	2.8	2.6	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3
Portugal	6.8	2.9	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Espagne	..	..	3.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4
Turquie	4.6	3.9	4.5	4.7	5.0	5.0	4.8	4.4
Royaume-Uni	2.9	2.5	2.2	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7
OTAN Europe	..	..	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6
Canada	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Etats-Unis	5.5	3.4	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7
Amér. du Nord	5.1	3.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5
OTAN total	..	..	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6