



HAL
open science

Les budgets militaires des forces armées de la France

Jacques Fontanel

► **To cite this version:**

Jacques Fontanel. Les budgets militaires des forces armées de la France. Les dépenses militaires de la France 1919-1986, Université des Sciences Sociales de Grenoble. Cahiers du CEDSI, 1986. hal-03163564

HAL Id: hal-03163564

<https://hal.univ-grenoble-alpes.fr/hal-03163564>

Submitted on 12 Mar 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Les budgets militaires des forces armées de la France

Jacques Fontanel

Les dépenses militaires de la France 1919-1986

Université des Sciences Sociales

Cahiers du CEDSI

Grenoble, 1986

Financement du SSRC et CNRS

Résumé : Les sections des forces militaires ont évolué dans le temps. On est passé de la Section Guerre à la section Terre, de la Section Colonies à la Section Outre-Mer, aux contenus différents. Pour disposer d'informations statistiques homogènes, il est donc nécessaire d'analyser les lignes budgétaires afin de les affecter aux sections qui composent aujourd'hui l'Armée française, notamment les Sections Air, Terre, Marine, Gendarmerie ou Territoire d'Outre-Mer ou Forces Nucléaires Stratégiques ou Tactiques. Il est aussi intéressant d'établir des informations plus précises sur les autorisations de programme.

Summary: The sections of the military forces have evolved over time. We have gone from the War Section to the Land Section, from the Colonies Section to the Overseas Section, with different contents. In order to have homogenous statistical information, it is therefore necessary to analyse the budget lines in order to allocate them to the sections that today make up the French Army, in particular the Air, Land, Navy, Gendarmerie or Overseas Territory Sections or Strategic or Tactical Nuclear Forces. It is also interesting to establish more precise information on programme authorisations.

Budget militaire français, Forces, statistiques

French military budgets, Military forces budgets, statistics.

Les dénominations des forces militaires ont évolué dans le temps. C'est ainsi que l'on est passé de la Section Guerre à la Section Terre, de la Section Colonies et à la Section Force d'Outre Mer à une Section Commune au contenu très différent. Il est donc très difficile de faire des comparaisons des effectifs militaires sur une très longue période. Notons simplement qu'à la fin de la première guerre mondiale, la Section Guerre représentait plus de 80% des effectifs militaires, contre 7% aux Sections Colonies et Marine. C'est à partir de 1929 seulement qu'une Section Air a été créée. En 1930, les effectifs de la Section Guerre ne représentaient plus que 48 % des effectifs totaux, (pourtant réduits de 27 % par rapport à 1920), contre 23% à la Section Territoires d'Outre-Mer, 8% à la Section Colonies, 9,6% à la Marine, moins de 6 % à l'Armée de l'Air et un peu plus de 6% à la Gendarmerie. En 1938, les effectifs étaient plus nombreux (828000), au bénéfice principal de la Section Guerre (53 %). A la fin de la guerre, en 1946, le personnel militaire n'excédait pas 621000 personnes, dont 50 % appartenaient à la Section Terre, 20 % à la Section Colonies, 9% à la Marine, 10,7 % à l'Armée de l'Air et près de 10 % à la Gendarmerie. En 1958, en pleine guerre d'Algérie, les effectifs militaires atteignaient 945000 personnes, dont près des trois-quarts étaient à l'Armée de Terre (Graphique n° 6). Après la décolonisation, en 1966,, le personnel militaire a été réduit de près de 40 % au détriment surtout de l'Armée de Terre, qui ne représentait alors que 58 % des effectifs, même si toutes les Forces avaient subi une nette réduction,

Tableau n° 7 - Les effectifs militaires (1913-46)

Années	EFMG	EFMTOM	EFMCO	EFMMAR	EFMAIR	EFGENG
1913						
1919						
1920	741700		65900	65800		26000
1921	735800		56300	63000		24000
1922	712900		53600	62600		24000
1923	704100		53700	60200		28000
1924	680000		53600	60200		28800
1925	654500		51100	60300		29600
1926	655200		48900	60200		29300
1927	649400		49000	61300		29000
1928	581300		52000	64000		33000
1929	522900		53500	62000	31200	34300
1930	317100	150900	53500	62900	38200	33500
1931	314500	150300	56600	63000	39700	34700
1932	342400	149100	57200	64000	40000	37100
1933	313600	147400	60400	64000	39900	35400
1934	319500	131700	60200	67100	35200	41000
1935	350000	135800	59500	67400	31900	40100
1936	403200	136100	59700	71900	41100	44300
1937	435800	146700	60700	72000	42100	50000
1938	438100	153400	60700	74500	51200	50000
1945	656000		130000	73000	126000	56000
1946	311000		128000	55000	67000	60000

EFMG = Effectif de la Section Guerre

EFMTOM = Effectif Section T.O.M.

EFMCO = Effectif Section Colonies

EFMMAR = Effectif Section Marine

EFMAIR = Effectif Section Air

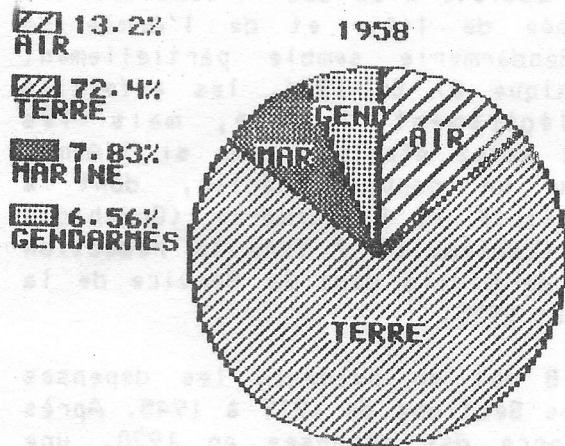
EFMGEND = Effectif Gendarmerie

Tableau n° 7 Bis - Effectifs du Ministère de la Défense de 1958 à 1978 en milliers

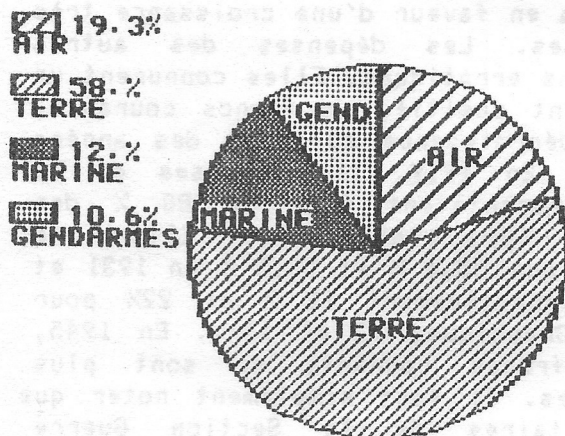
Années	Effectifs	Air	Terre	Marine	Gendarmes
1958	945	125	684	74	62
1959	908	138	635	73	62
1960	943	135	672	74	62
1961	940	135	665	78	62
1962	946	140	666	77	63
1963	728	128	461	77	62
1964	666	124	406	72	64
1965	578	111	338	68	61
1966	574	111	333	69	61
1967	573	110	332	70	61
1968	567	109	328	69	61
1969	563	106	325	69	63
1970	563	106	325	69	63
1971	561	104	323	69	65
1972	563	102	327	68	66
1973	573	102	332	69	70
1974	574	102	332	68	72
1975	576	102	332	68	74
1976	576	102	331	68	75
1977	575	101	330	68	76
1978	569	101	324	68	76
1979					
1980					
1981					
1982					
1983					
1984					
1985	557	99	305	68	85
1986	549	97	300	67	85

Tableau n° 7 Ter - Emplois fournis par le Service Défense (1958-1978)

Années Civils	Militaires	Total
1958	160	945
1959	167	908
1960	164	943
1961	164	940
1962	164	946
1963	163	728
1964	158	666
1965	148	578
1966	142	574
1967	141	573
1968	139	567
1969	138	563
1970	138	563
1971	136	561
1972	132	563
1973	131	573
1974	130	574
1975	130	576
1976	131	576
1977	132	575
1978	134	569



GRAPHIQUE 6 - EFFECTIFS MILITAIRES 1958

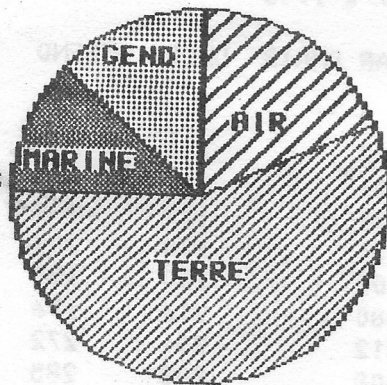


GRAPHIQUE 7 - EFFECTIFS MILITAIRES 1966

principalement supportée par les appelés (Graphique n° 7). En 1978, on assiste à un déclin sensible des effectifs de l'Armée de l'Air et de l'Armée de Terre, dont la Gendarmerie semble partiellement bénéficiaire (Graphique 8) En 1986, les effectifs militaires ont légèrement diminué, mais les proportions restent assez stables, même si l'Armée de Terre a connu un nouveau déclin, dont a principalement bénéficié la Gendarmerie (Graphique 9). Il faut noter (Tableau n° 7 Ter) la réduction continue du nombre de civils dans le Service de la Défense entre 1958 et 1975.

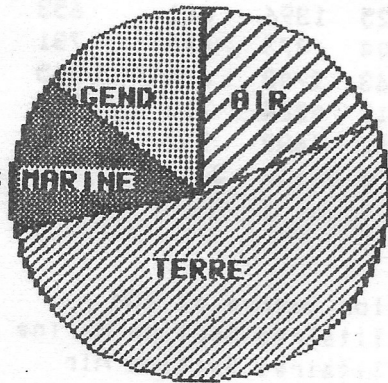
Le Tableau n° 8 met en évidence les dépenses militaires selon les Sections de 1919 à 1945. Après une forte décroissance des dépenses en 1920, une légère décroissance survint jusqu'à dans les années 1924-1925, suivie d'un fort essor jusqu'en 1928, principalement en faveur de la Section Guerre. Les années suivantes furent marquées par une forte instabilité des dépenses de cette Section, suivie d'un lent et progressif déclin, jusqu'en 1936 où le tendance se renversa en faveur d'une croissance très rapide des dépenses. Les dépenses des autres sections furent moins erratiques. Elles connurent un trend assez largement positif, en francs courants, malgré une légère décroissance au début des années 30 (Graphique 10). En 1919, les dépenses de la Section Guerre représentaient plus de 88 % des dépenses totales (Graphique 11). Elles ne représentaient plus que 55,6 % et 50,3 % en 1931 et en 1938, contre respectivement 12 % et 22% pour l'Armée de l'Air (Graphiques 12 et 13).. En 1945, les dépenses en francs courants ne sont plus vraiment comparables. Il faut simplement noter que les dépenses militaires de la Section Guerre représentaient encore 67,5 % des dépenses totales, contre près de 16 % pour l'Armée de l'Air, devenue une composante essentielle de la défense de la France (Graphique 14)

- 17.8% AIR
- 56.9% TERRE
- 12.2% MARINE
- 13.4% GENDARMES



GRAPHIQUE 8 - EFFECTIFS MILITAIRES 1978

- 17.7% AIR
- 54.6% TERRE
- 12.2% MARINE
- 15.5% GENDARMES

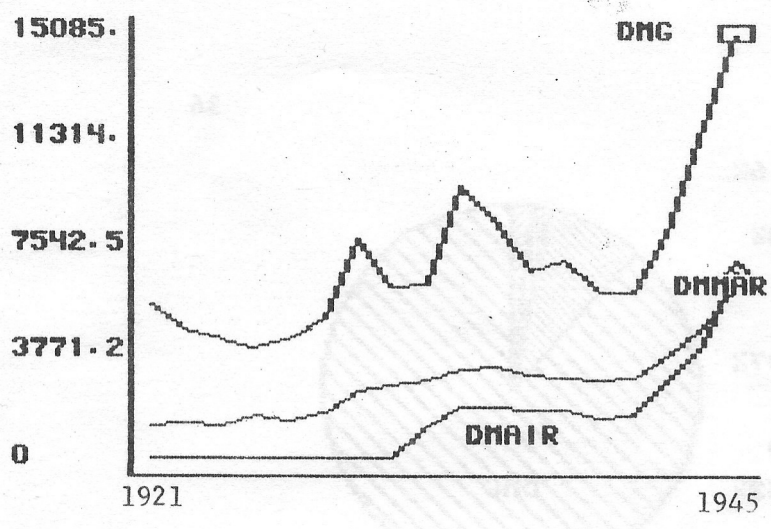


GRAPHIQUE 9 - EFFECTIFS MILITAIRES 1986







Tableau n° 8 - Dépenses militaires par section
de 1919 à 1946

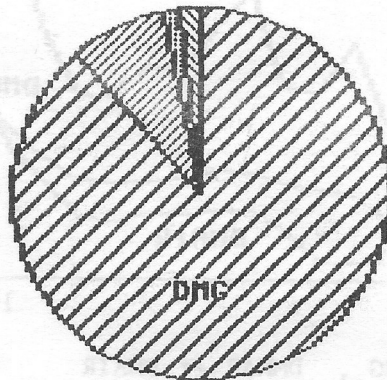
Année	DMG	DMMAR	DMAIR	DMCO	DMGEND	DMSS
1913						
1919	15179	1508		184		260
1920	6098	901		192		1447
1921	5362	1091		177		791
1922	4572	1231		174	204	449
1923	4151	1102		200	187	740
1924	3909	1480		216	196	638
1925	4191	1312		231	272	50
1926	4903	1608		288	285	484
1927	7734	2396		341	397	58
1928	6010	2571		405	510	40
1929	6135	2729	1122	430	547	485
1930	9614	3151	1787	506	670	53
1931	8167	3251	1790	600	670	208
1932	6595	2919	1660	630	675	782
1933	6989	2783	1723	614	668	135
1934	5891	2725	1396	611	653	708
1935	5881	2804	1473	613	731	2099
1936	7911	3563	2748	624	865	
1937	11757	4617	4084	715	981	
1938	15085	6142	6689	961	1136	
1945	119647	21256	28152	3769		4425
1946						10766

DMG = Dépenses section Guerre et TOM
DMMAR = Dépenses militaires Section Marine
DMAIR = Dépenses militaires Section Air
DMGEND = Dépenses militaires Gendarmerie
DMCO = Dépenses militaires Section Colonies
DMSS = Dépenses militaires Services Spéciaux.









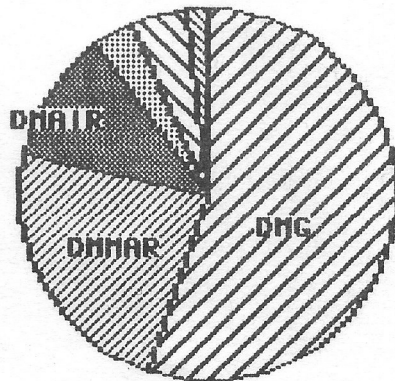
Graphique 10 - DMG , DMMAR et DMAIR

-  88.6%
DNC
-  8.8%
DMMAR
-  0%
DMAIR
-  1.07%
DMCO
-  0%
DMGEND
-  1.52%
DMSS



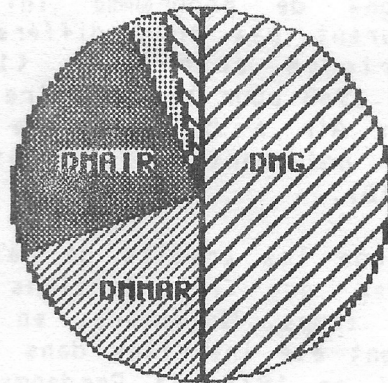
GRAPHIQUE 11 - PARTS DES DEPENSES MILITAIRES PAR SECTION EN 1919

-  55.6%
DNC
-  22.1%
DMMAR
-  12.2%
DMAIR
-  4.09%
DMCO
-  4.56%
DMGEND
-  1.42%
DMSS



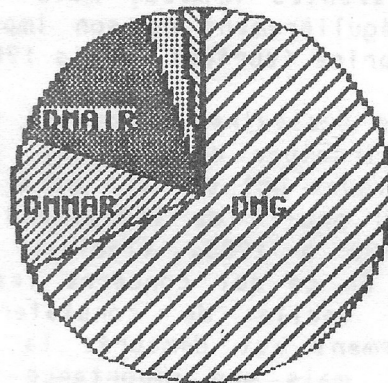
GRAPHIQUE 12 - PARTS DES DEPENSES MILITAIRES PAR SECTION EN 1931

- 50.3%
DMG
- 20.5%
DMMAR
- 22.3%
DMAIR
- 3.2%
DMCO
- 3.79%
DMGEND



GRAPHIQUE 13 - PARTS DES DEPENSES MILITAIRES PAR SECTION EN 1938

- 67.5%
DMG
- 12.%
DMAR
- 15.9%
DMAIR
- 2.13%
DMCO
- 0%
DMGEND
- 2.5%
DMSS



GRAPHIQUE 14 - PARTS DES DEPENSES MILITAIRES PAR SECTIONS EN 1945

Les autorisations de programme initiales et définitives ne furent pas très différentes sauf pendant les périodes charnières (1958 pour l'Algérie, 1962 et 1963 pour le nucléaire). Pour le reste, la Section Air a bénéficié de plusieurs "coups de pouce", notamment en 1972 et en 1975 (Tableaux n° 9 et 10).

En ce qui concerne les crédits de paiement, il convient d'indiquer que les Sections ont été modifiées dans le temps. Notamment, en 1964, les Forces Outre-Mer ont été inscrites dans la Section Commune, alors qu'en 1973, la Gendarmerie a été retirée de cette même Section Commune. Si du fait de ces modifications de définition, les dépenses initiales par Section ont connu de brusques modifications dans leurs évolutions avant 1973, il n'en a pas été de même après cette date, ainsi qu'en témoignent les Graphiques 15, 16, 17 et 18. A partir de 1973, il y a une assez grande stabilité dans les dépenses des différentes Armées, mais l'Armée de Terre a perdu régulièrement de son importance, à l'avantage de la Marine (surtout depuis 1980).

Enfin, les forces nucléaires connurent de légères modifications de structure depuis 1980. Les Forces Nucléaires Stratégiques ont vu leur part se réduire très légèrement au profit de l'Armement Nucléaire Tactique, de 1980 à 1985. (Tableau n° 13 et graphique n° 19). En ce qui concerne les types de dépense, il est facile de constater que la Recherche-Développement est demeurée la principale source de dépense, mais son importance tend à se réduire (de 70 % en 1980 à 60 % en 1985). Le grand bénéficiaire de cette modification est la Marine qui est passée de 15% à 23 % des dépenses de la Force Nucléaire Stratégique. En ce qui concerne l'Armement Nucléaire Tactique, après une stagnation de trois années, la recherche-développement a été fortement avantagée durant les trois dernières années, alors

Tableau n°9 - Autorisations de programme initiales

Années	CFIAP	TERIAP	AIRIAP	MARIAP	GENDIAP	DMIAP
1958	910	930	1660	1070		4570
1959	850	2120	1570	740		5290
1960	1990	2080	2640	1010		7710
1961	1990	2470	2560	1410		8420
1962	2090	2290	1510	930		6830
1963	3070	2310	2440	1420		9240
1964	4680	2740	3240	1910		12560
1965	4580	1680	3140	2060		11440
1966	4970	2410	3130	1640		12160
1967	5380	2780	3790	2160		14100
1968	5440	3200	3970	2130		14730
1969	5090	3800	3900	2300		15100
1970	4350	3810	4380	3140		15690
1971	4730	4120	4920	3790		17560
1972	5750	4600	4160	4580		20090
1973	6010	5060	5920	5040	490	22530
1974	6500	5730	6260	5340	520	24340
1975	6770	6120	6760	5810	580	26040
1976	8270	6520	7180	6160	620	26200
1977	8350	7130	7450	6240	630	26650
1978	9860	9780	10400	7440	690	34420
1979	11540	15200	11500	7880	780	42890
1980	13260	13600	15500	9260	890	52500
1981	15840	16600	17800	11020	1020	64390
1982	18540	19400	19800	13410	1150	72300
1983	20440	21020	20910	14820	1250	78440
1984	21110	21780	22250	18490	1370	85000
1985	21094	19833	22212	20311	1550	85000
1986	21960	15730	22425	23275	1611	85000

Avec : AP = Autorisation de programme

CFIAP = AP initiales Sections Commune + FOM

TERIAP = AP Initiales Armée de Terre

AIRAP = AP Initiales Armée de l'Air

MARIAP = AP Initiales de la Marine

GENDIAP = AP Initiales Gendarmerie

DMIAP = AP initiales dépenses militaires

Tableau n° 10 - Autorisations de programme définitives

Années	CFDAP	TERDAP	AIRDAP	MARDAP	GENDAP	DMDAP
1958	1040	1670	1990	1120		5830
1959	850	2120	1570	740		5290
1960	1990	2080	2640	1010		7720
1961	1970	2470	2560	1410		8430
1962	2780	3470	2500	1090		9840
1963	3620	2610	3550	1700		11470
1964	4670	2740	2880	1910		12190
1965	4390	1000	2830	1940		10140
1966	4960	2360	3100	1630		12050
1967	5420	2760	3780	2150		14100
1968	5210	3200	3970	2130		14510
1969	4580	3760	3880	2280		14490
1970	3760	3770	4330	3150		15010
1971	4430	4120	4990	3830		17370
1972	5590	4600	5280	4590		21960
1973	5930	4890	5730	4920	480	21060
1974	6440	5690	6240	5290	520	24170
1975	6770	6610	7400	6130	670	27570
1976	7970	6100	6890	5940	580	27480
1977	8280	7040	7320	6160	630	29430
1978	9860	9750	7530	6300	630	34070
1979	11540	11200	11500	7880	690	42830
1980	13260	13600	15490	9260	780	52390

CFDAP = AP définitive Section Commune

TERDAP = AP définitives Section Terre

AIRDAP = AP définitives Section Air

MARDAP = AP définitives Marine

GENDAP = AP définitives Gendarmerie

DMDAP = AP définitives budget militaire

Tableau n° 11 - Budgets militaires définitifs
sans homogénéisation des données (1958- 1977)

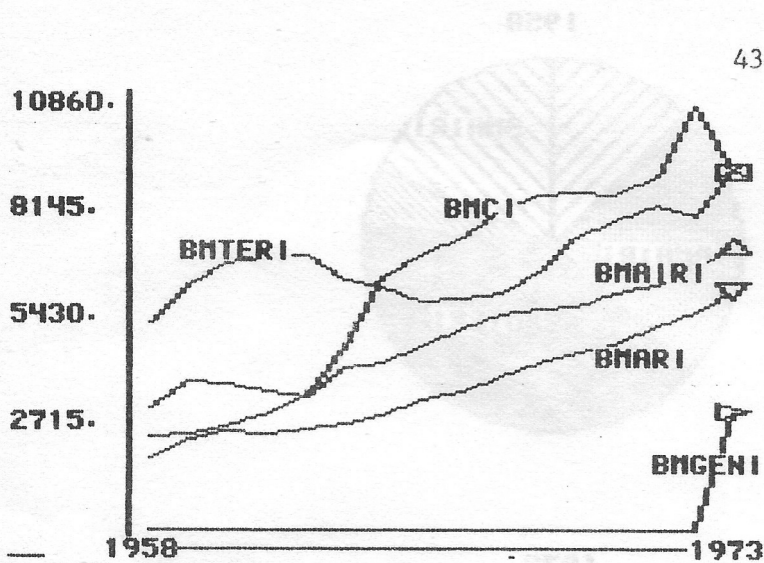
Années	BMCD	BMFOMD	BMTERD	BMAIRD	BMMARD	BMGENDD
1958	2020	790	5970	3700	2030	
1959	2470	930	6670	3890	2320	
1960	2560	960	6950	3830	2590	
1961	3130	950	7060	3670	2610	
1962	3230	890	6950	4000	2770	
1963	4950	790	6360	4470	2910	
1964	6070		6090	4580	2980	
1965	6900		5810	4820	3320	
1966	7450		5890	5160	3530	
1967	8060		6150	5520	3950	
1968	8390		6900	5810	4390	
1969	8320		7520	5700	4560	
1970	8120		8170	6230	5000	
1971	8560		8600	6730	5350	
1972	10650		8380	6980	5680	
1973	8820		9570	7460	6060	3270
1974	9690		10850	8510	6670	3820
1975	10880		13260	9690	7780	4540
1976	12540		14900	10770	8810	5270
1977	15500		15780	11480	9630	5710

BMC = Budget militaire Définitif Section Commune
 BMFOMD = Budget militaire Définitif Section FOM
 BMTERD = Budget militaire Définitif Section Terre
 BMAIRD = Budget militaire Définitif Section Air
 BMARD = Budget militaire Définitif Section Marine
 BMGENDD = Budget militaire Définitif Gendarmerie

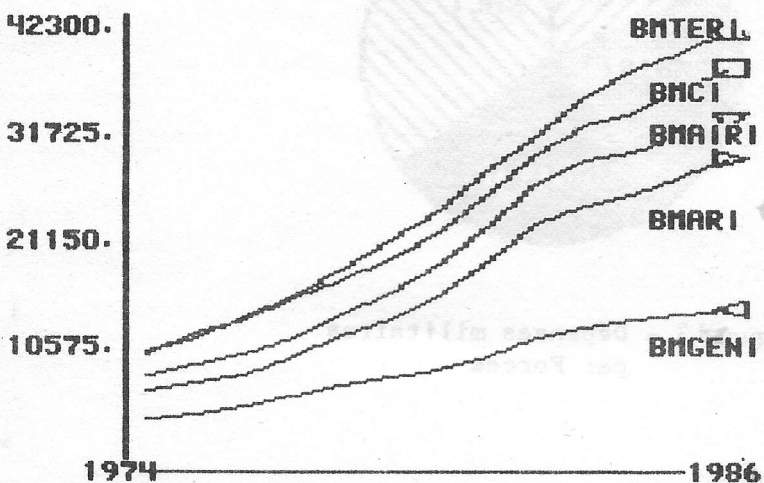
Tableau n° 12 - Budgets militaires initiaux par section, sans homogénéisation des données de 1958 à 1986

Années	BMCI	BMFOMI	BMTERI	BMAIRI	BMARI	BMGENI
1958	2380	760	5280	3140	1840	
1959	2440	930	6270	3830	2290	
1960	2620	930	6760	3730	2490	
1961	2990	940	6900	3510	2470	
1962	3480	840	7010	3410	2570	
1963	4660	730	6350	4120	2700	
1964	6450		6150	4310	2920	
1965	7000		5840	4660	3310	
1966	7460		5880	5160	3530	
1967	8140		6020	5480	3910	
1968	8550		6580	5620	4250	
1969	8630		7480	5680	4580	
1970	8550		7870	6040	4720	
1971	9060		8300	6270	5220	
1972	10860		8010	6710	5540	
1973	9180		9200	7280	6100	3050
1974	10010		10270	8030	6420	3480
1975	12110		11690	8890	7110	3990
1976	13510		13760	10060	7930	4740
1977	15550		15860	11590	9690	5710
1978	17540		18620	14040	11800	6760
1979	19490		21310	16190	13600	7620
1980	22190		24370	18980	15820	8400
1981	26000		28360	22810	19200	9760
1982	29800		31660	26860	23010	11530
1983	32900		35780	29320	24810	12700
1984	34200		38370	30170	25970	13390
1985	36400		40200	31800	27800	14000
1986	38500		42300	33400	29600	14600






BMCI = Budget initial section Commune
 BMFOMI = Budget initial Section FOM
 BMTERI = Budget initial Section Terre
 BMAIRI = Budget initial Section Air
 BMARI = Budget initial Section Marine
 BMGENI = Budget initial Section Gendarmerie



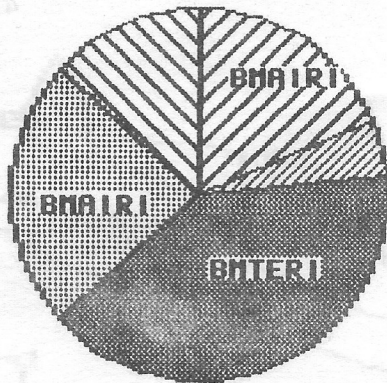
GRAPHIQUE 15 - DEPENSES PAR SECTION 1958



GRAPHIQUE 16 - DEPENSES PAR SECTION 1974

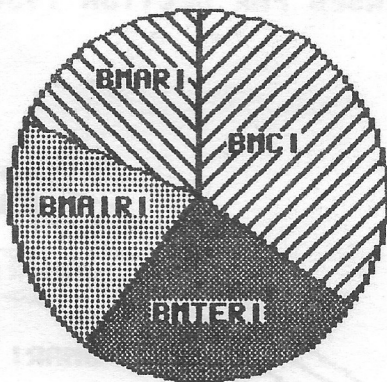
-  17.8%
BNCI
-  5.67%
BNFOMI
-  39.4%
BNTERI
-  23.4%
BMAIRI
-  13.7%
BNARI

1958



-  34.9%
BNCI
-  0%
BNFOMI
-  25.7%
BNTERI
-  21.6%
BMAIRI
-  17.8%
BNARI

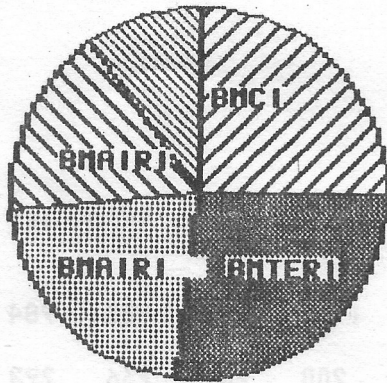
1972



Graphique 17 - Dépenses militaires par Forces

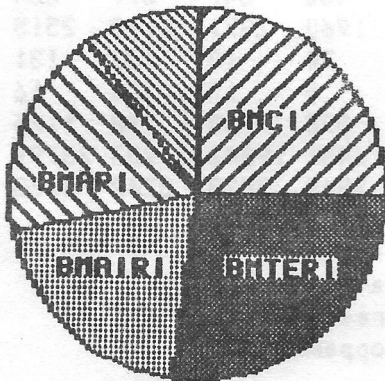
- 24.7% BNCI
- 0% BNFONI
- 27.1% BNTERI
- 21.1% BNAIRI
- 17.6% BHARI
- 9.36% BNGENI

1980



- 24.3% BNCI
- 0% BNFONI
- 26.7% BNTERI
- 21.1% BNAIRI
- 18.7% BHARI
- 9.22% BNGENI

1986

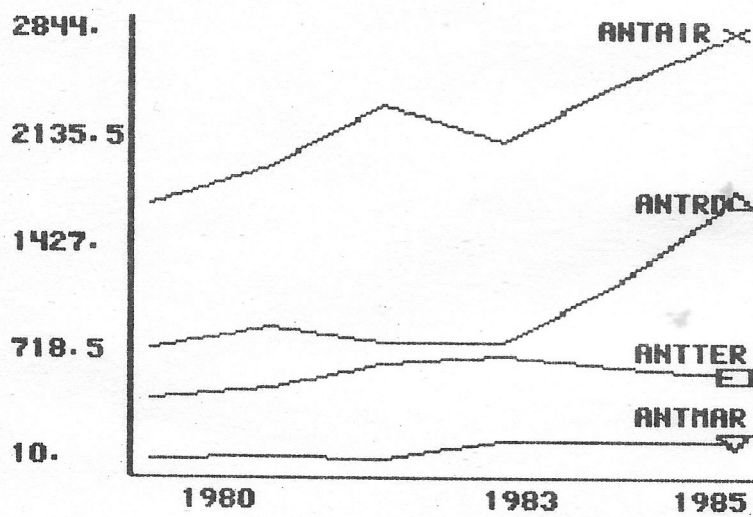
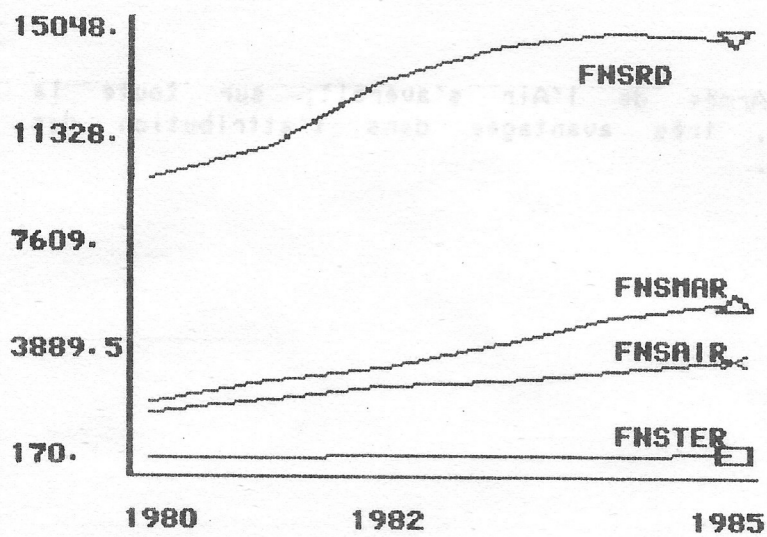


Graphique 17 - Dépenses militaires par forces (suite)

Tableau n° 13 - Forces nucléaires selon les sections
de 1980 à 1985

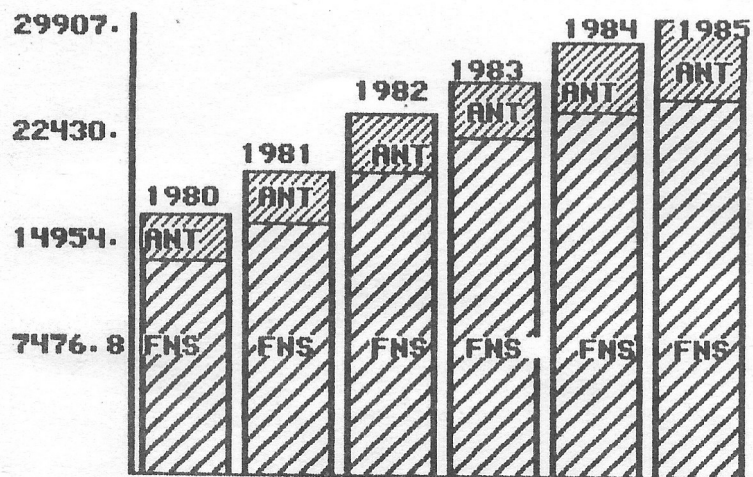
Variabes	1980	1981	1982	1983	1984	1985
FNSTER	170	200	237	266	293	314
FNSAIR	1767	2258	2722	2854	3258	3632
FNSMAR	2133	2863	3367	4209	5070	5651
FNSGEND	74	86	116	117	122	123
FNSRD	9934	11043	13400	14538	15048	14868
ANTTER	409	482	647	697	634	585
ANTAIR	1703	1960	2371	2118	2515	2844
ANTMAR	16	20	10	132	131	138
ANTGEND	8	9	17	16	16	16
ANTRD	760	898	783	798	1176	1738
FNS	14069	16451	19842	21983	23791	24588
ANT	2896	3369	3828	3762	4472	5319

ANT = Armement nucléaire tactiques
 FNS = Forces nucléaires stratégiques
 RD = Recherche-Développement
 GEND = Gendarmerie
 TER = Section Terre
 AIR = Section Air
 MAR = Section Marine



Graphique 18 - Evolution ANTAIR, ANTRD, ANTTER, ANTMAR

que l'Armée de l'Air s'avérait, sur toute la période, très avantagée dans l'attribution des crédits.



GRAPHIQUE 19 - EVOLUTION FNS & ANT

que l'Armée de l'Air s'avérait, sur toute la période, très avantagée dans l'attribution des crédits.

Bibliographie

Bibliographie

- Assemblée Nationale : Documents budgétaires de 1919 à 1986
- Fontanel, J. (1980), Le concept de dépenses militaires, Revue Défense Nationale, Décembre.
- Fontanel, J. (1982), Military expenditures and economic growth (France, Morocco). Report United Nations New York, 1982 (160 pages).
- Fontanel, J. (1984), L'économie des armes, La Découverte, Paris.
- Fontanel, J., Smith, R. (1985), L'effort économique de défense. France et Royaume-Uni, Arès, Défense et Sécurité.
- Fontanel, J., Smith, R. (1985) Analyse économique des dépenses militaires. *Stratégique*.
- Fontanel, J., Humm, A., Smith, R.P. (1986) La substitution capital travail dans les dépenses militaires, Arès Défense et Sécurité
- United Nations (1982), Report for the Group of Experts on the Reduction of Military Budgets, Working Paper n°3. 11 March 1982.
- SIPRI (1986), World Armaments and Disarmament, SIPRI Yearbook, Taylor and Francis, London.
- Smith, R. P., Humm, A. and Fontanel, J. (1987, à paraître) Capital-labour substitution in defence provision, in Defence, Security and Development (Eds.) S. Deger and R. West, Frances Pinter, London.
- United Nations (1981), Reduction of Military Budgets. International reporting of military expenditures, Study Series n°4.
- United Nations (1982), The relationship between Disarmament and Development, Study Series, n°5. New York.
- United Nations (1983), Reduction of Military Budget. Refinement of international reporting and comparison of military expenditures, Study Series n°10. New York.
- USACDA (1986), World Military Expenditures and Arms Transfers 1973-1983