

4412.1

R&D Financing
Statistical data

R&D FINANCING
IN NATIONAL CURRENCIES
AT CURRENT VALUES

CREDITS POUR LA R&D
EN MONNAIES NATIONALES
A PRIX COURANTS

Period Période	EUR 12	EC/CE	BL	DK	DE	GR	ES	FR	IR	IT	NL	PO	UK
	MIO ECU	MIO ECU	MIO FB	MIO DKR	MIO DM	MIO DRA	MRD PTA	MIO FF	MIO £	MRD LIT	MIO FL	MIO ESC	MIO £
TOTAL FINANCING OF R&D / CREDITS TOTAUX DE R&D													
1980	19861,4	284,3	19926,5	1697,6	17046,4	2792,0	33,7	31100,0	41,2	1549,7	3348,8	:	2477,1
1981	24482,7	351,7	20767,2	1982,3	17741,7	3365,0	47,8	40832,0	43,9	2603,1	3531,3	:	3315,8
1982	27147,3	389,2	23083,5	2219,4	19306,0	4152,0	54,8	47187,0	50,7	2996,7	3666,6	:	3689,8
1983	29182,4	462,6	25254,5	2642,5	19095,4	6067,0	60,0	55400,0	58,9	3782,3	3711,1	:	3999,8
1984	31641,2	442,1	26814,9	3038,9	19413,6	8908,0	73,6	62375,0	62,3	4653,5	3775,2	:	4307,8
1985	34505,7	572,5	29237,0	3409,2	21030,8	11600,0	104,7	67460,0	75,0	5313,7	3969,1	:	4582,1
1986	35368,3	660,7	28531,2	4036,4	21381,9	13646,7	110,2	68964,0	84,9	6444,2	4104,8	13470,4	4561,8
1987	37216,1	817,0	28765,2	4585,5	22027,4	16201,6	140,6	74160,0	93,8	7421,7	4177,3	18098,8	4615,7
1988	39717,7	972,1	28886,8	6092,7	22257,8	18893,6	171,3	78220,0	85,6	8752,7	4303,7	20297,5	4860,9
1988 p)	39520,1	998,3	29658,6	5314,4	22188,4	20293,7	161,7	77510,0	79,4	8853,9	4178,0	21729,9	4915,4
1989	41977,5	1421,1	29778,2	6176,9	23023,8	24946,6	219,9	83730,0	85,9	8733,0	4426,5	22769,8	5138,9
MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE													
1980-1988	9,0	16,6	4,8	17,3	3,4	27,0	22,5	12,2	9,6	24,2	3,2	:	8,8
EXPECTED CHANGE (IN %) / ACCROISSEMENT EN %													
1989-1988	6,2	42,3	0,4	16,2	3,8	22,9	36,0	8,0	8,3	-1,4	5,9	4,8	4,5
FINANCING OF CIVIL R&D / CREDITS POUR LA RECHERCHE CIVILE													
1980	14903,5	284,3	19850,6	1692,9	15316,2	2598,2	32,0	19750,0	41,2	1508,0	3251,0	:	1133,5
1981	17939,9	351,7	20687,7	1977,2	16169,4	3143,7	45,5	25132,0	43,9	2435,0	3432,3	:	1590,0
1982	20537,8	389,2	23004,9	2213,8	17659,2	4152,0	51,3	30487,0	50,7	2854,0	3562,7	:	1931,6
1983	22111,4	462,6	24968,7	2636,2	17260,9	6043,2	56,2	37300,0	58,9	3566,4	3598,4	:	2034,5
1984	23689,1	442,1	26429,0	3016,8	17476,8	8600,2	68,7	41535,0	62,3	4266,3	3655,2	:	2138,5
1985	25755,4	572,5	28793,8	3391,4	18521,8	11261,0	98,1	46360,0	75,0	4786,0	3848,7	:	2203,2
1986	26375,9	660,7	28073,7	4019,8	18791,4	13271,5	105,0	48266,0	84,9	5995,8	3991,0	13470,4	2237,7
1987	28354,8	817,0	28458,7	4567,5	19220,0	15887,6	128,4	47540,0	93,8	6899,7	4060,4	18098,8	2383,5
1988	29863,9	972,1	28693,6	6069,2	19498,7	18534,7	146,5	49070,0	85,6	7846,3	4176,0	20297,5	2504,3
1988 p)	29707,1	998,3	29465,4	5294,2	19416,4	19928,7	141,0	48360,0	79,4	7947,5	4052,3	21729,9	2566,0
1989	31383,5	1421,1	29600,8	6152,2	19954,3	24475,1	177,6	52730,0	85,9	7833,0	4289,1	22769,8	2710,0
MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE													
1980-1988	9,1	16,6	4,7	17,3	3,1	27,8	21,0	12,0	9,6	22,9	3,2	:	10,4
EXPECTED CHANGE (IN %) / ACCROISSEMENT EN %													
1989-1988	5,6	42,3	0,5	16,2	2,8	22,8	25,9	9,0	8,3	-1,4	5,8	4,8	5,6

Period Période	EUR 12	EC/CE	BL	DK	DE	GR	ES	FR	IR	IT	NL	PO	UK
TOTAL FINANCING OF R&D / CREDITS TOTAUX DE R&D													
1980	19861,4	284,3	490,8	216,9	6753,1	47,1	338,3	5299,1	61,0	1303,1	1213,2	:	4138,8
1981	24482,7	351,7	502,9	250,2	7057,5	54,6	465,7	6760,4	63,6	2060,7	1272,5	:	5994,8
1982	27147,3	389,2	516,3	272,1	8125,4	63,5	509,2	7337,2	73,5	2263,7	1402,7	:	6583,6
1983	29182,4	462,6	555,8	325,0	8410,2	77,7	470,9	8182,2	82,4	2801,9	1462,7	:	6813,7
1984	31641,2	462,1	590,1	373,0	8674,1	100,8	581,7	9077,1	85,8	3368,8	1496,1	:	7293,7
1985	34505,7	572,5	651,0	425,1	9446,4	109,7	810,8	9927,9	104,8	3669,7	1580,7	:	7779,7
1986	35368,3	660,7	651,4	508,6	10047,0	99,3	801,7	10142,1	115,7	4408,2	1709,7	91,6	6793,0
1987	37216,1	817,0	668,3	581,6	10633,1	103,7	988,7	10703,6	120,9	4965,3	1789,5	111,3	6550,0
1988	39717,7	972,1	665,2	766,2	10729,8	112,7	1245,3	11116,4	110,3	5693,4	1843,3	119,4	7315,8
1988 p)	39520,1	998,3	683,1	668,1	10694,5	122,1	1167,7	11017,2	102,3	5753,0	1794,0	127,8	7390,4
1989 p)	41977,5	1421,1	683,0	762,5	11055,3	141,8	1696,0	11899,2	110,2	5719,1	1885,0	132,7	7892,9
MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE													
1980-1988	9,0	16,6	3,9	17,1	6,0	11,5	17,7	9,7	7,7	20,2	5,4	:	7,4
EXPECTED CHANGE (IN %) / ACCROISSEMENT EN %													
1989-1988	6,2	42,3	-0,0	14,1	3,4	16,1	45,2	8,0	7,7	-0,6	5,1	3,8	6,8
FINANCING OF CIVIL R&D / CREDITS POUR LA RECHERCHE CIVILE													
1980	14903,5	284,3	489,0	216,3	6067,7	43,8	320,7	3365,2	61,0	1268,1	1177,8	:	1894,0
1981	17939,9	351,7	501,0	249,6	6432,0	51,0	442,8	4161,0	63,6	1927,7	1236,8	:	2874,6
1982	20537,8	389,2	514,5	271,4	7432,3	63,5	476,6	4740,5	73,5	2156,0	1363,0	:	3446,4
1983	22111,4	462,6	549,5	324,2	7602,2	77,4	440,9	5509,0	82,4	2641,9	1418,3	:	3465,8
1984	23689,1	462,1	581,6	370,3	7808,7	97,4	543,2	6044,4	85,8	3088,5	1448,6	:	3620,7
1985	25755,4	572,5	641,1	422,9	8319,5	106,5	759,3	6822,6	104,8	3305,3	1532,7	:	3740,7
1986	26875,7	660,7	641,0	508,6	8822,8	92,0	763,2	7853,3	115,7	4033,0	1662,1	91,6	3332,2
1987	28354,8	817,0	661,2	579,3	9277,9	101,7	903,1	6861,5	120,9	4616,1	1739,5	111,3	3382,4
1988	29863,9	972,1	660,7	763,3	9399,7	110,6	1064,8	6973,7	110,3	5103,9	1788,6	119,4	3769,1
1988 p)	29707,1	998,3	678,6	665,5	9358,4	119,9	1018,6	6873,8	102,3	5164,0	1740,1	127,8	3858,0
1989 p)	31383,5	1421,1	679,0	759,4	9581,4	139,1	1369,6	7493,7	110,2	5129,7	1826,4	132,7	4162,4
MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE													
1980-1988	9,1	16,6	3,8	17,1	5,6	12,3	16,2	9,5	7,7	19,0	5,4	:	9,0
EXPECTED CHANGE (IN %) / ACCROISSEMENT EN %													
1989-1988	5,6	42,3	0,0	14,1	2,4	16,0	34,5	9,0	7,7	-0,7	5,0	3,8	7,9

IN MIO PPS AT 1980 PRICES
AND PURCHASING POWER PARITIESEN MIO SPA AUX PRIX ET
PARITES DE POUVOIR D'ACHAT 1980

Period Période	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES	FR	IR	IT	NL	PO	UK
TOTAL FINANCING OF R&D / CREDITS TOTAUX DE R&D												
1980	20907,9	470,0	201,8	6408,4	72,9	483,9	5298,1	76,8	1808,3	1240,3	:	4847,5
1981	23716,5	466,9	214,1	6413,3	73,3	612,5	6244,2	69,7	2563,2	1239,7	:	5819,5
1982	24380,5	484,4	216,8	6683,1	72,4	616,8	6462,0	69,8	2539,3	1213,6	:	6022,3
1983	25013,6	500,5	239,9	6403,9	88,8	605,8	6909,1	73,5	2779,3	1205,7	:	6207,2
1984	25968,3	505,9	260,9	6385,2	108,4	669,4	7243,4	72,2	3102,9	1204,3	:	6415,7
1985	26990,3	522,8	277,8	6769,1	119,9	876,6	7404,8	82,7	3254,8	1244,7	:	6437,1
1986	27017,7	492,3	313,7	6676,3	118,5	831,3	7234,3	88,7	3653,8	1278,6	139,5	6190,8
1987	27720,1	486,0	342,3	6738,0	122,0	1002,5	7529,0	95,7	3968,9	1312,3	161,5	5962,1
1988	28506,8	480,8	433,5	6704,8	125,6	1155,8	7720,4	85,9	4417,5	1330,5	161,9	5890,1
1988 p)	28400,7	493,6	378,2	6683,9	134,9	1090,4	7650,3	79,7	4468,5	1291,6	173,3	5956,2
1989	28753,7	481,0	423,6	6778,1	142,6	1382,3	7973,2	81,6	4145,7	1347,1	161,8	5836,7
MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE												
1980-1988	4,0	0,3	10,0	0,6	7,0	11,5	4,8	1,4	11,8	0,9	:	2,5
EXPECTED CHANGE (IN %) / ACCROISSEMENT EN %												
1989-1988	1,2	-2,6	12,0	1,4	5,7	26,8	4,2	2,4	-7,2	4,3	-6,6	-2,0
FINANCING OF CIVIL R&D / CREDITS POUR LA RECHERCHE CIVILE												
1980	15577,3	468,2	201,3	5758,0	67,8	458,7	3364,6	76,8	1759,6	1204,1	:	2218,3
1981	17480,6	465,1	213,5	5844,9	68,5	582,4	3843,3	69,7	2397,7	1204,9	:	2790,6
1982	18456,8	482,7	216,3	6113,1	72,4	577,3	4175,0	69,8	2418,5	1179,2	:	3152,6
1983	18250,6	494,9	239,3	5788,6	88,4	567,1	4651,8	73,5	2620,6	1169,1	:	3157,3
1984	19326,7	498,7	259,0	5748,2	104,6	625,1	4823,3	72,2	2844,7	1166,0	:	3184,9
1985	20095,2	514,9	276,4	5961,6	116,4	820,9	5088,8	82,7	2931,5	1207,0	:	3095,1
1986	20275,3	484,4	312,3	5867,5	115,2	791,7	4853,1	88,7	3342,8	1243,2	139,5	3036,8
1987	20864,0	480,8	340,9	5879,2	119,7	915,6	4826,5	95,7	3689,7	1275,5	161,5	3078,8
1988	21271,3	477,6	431,9	5873,7	123,2	988,3	4843,3	85,9	3960,0	1291,0	161,9	3034,6
1988 p)	21199,1	490,4	376,7	5848,9	132,5	951,2	4773,2	79,7	4011,1	1252,8	173,3	3109,3
1989	21397,1	478,2	421,9	5874,4	139,9	1116,3	5021,2	81,6	3118,5	1305,3	161,8	3078,0
MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE												
1980-1988	4,0	0,2	10,0	0,2	7,7	10,1	4,7	1,4	10,7	0,9	:	4,0
EXPECTED CHANGE (IN %) / ACCROISSEMENT EN %												
1989-1988	0,9	-2,5	12,0	0,4	5,6	17,4	5,2	2,4	-7,3	4,2	-6,6	-1,0

Period Période	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES	FR	IR	IT	NL	PO	UK
GOVERNMENT R&D FINANCING PER HEAD / CREDITS PUBLICS DE R&D PAR HABITANT												
ECU CURRENT PRICES AND EXCHANGE RATES / ECU PRIX ET TAUX DE CHANGE COURANTS												
1980	62.5	49.8	42.3	109.7	4.9	9.0	98.7	17.9	22.8	85.7	:	73.9
1981	76.8	51.0	48.9	114.4	5.6	12.3	125.3	18.5	36.1	89.3	:	107.0
1982	85.0	52.4	53.2	131.8	6.5	13.4	134.8	21.1	40.0	98.0	:	116.9
1983	91.1	56.4	63.5	136.9	7.9	12.3	149.7	23.5	49.3	101.8	:	120.9
1984	98.9	59.9	73.0	141.8	10.2	15.2	165.9	24.3	59.8	103.7	:	129.7
1985	107.3	66.0	83.1	154.8	11.0	21.0	179.9	29.6	64.2	109.1	:	137.3
1986	109.6	66.1	99.3	164.5	10.0	20.7	183.1	32.7	77.0	117.3	9.0	119.7
1987	115.0	67.7	113.4	173.7	10.4	25.5	192.4	34.1	86.6	122.0	10.9	115.1
1988	122.4	67.3	149.4	174.7	11.3	31.9	199.0	31.2	99.1	124.9	11.6	128.2
ECU PRICES AND EXCHANGE RATES 1980 / ECU PRIX ET TAUX DE CHANGE 1980												
1980	62.5	49.8	42.3	109.7	4.9	9.0	98.7	17.9	22.8	85.7	:	73.9
1981	69.0	48.7	44.8	108.1	4.7	10.9	113.4	16.0	31.8	85.9	:	88.0
1982	70.5	50.2	45.2	112.9	4.6	10.9	115.2	15.9	31.6	84.1	:	89.9
1983	71.6	51.7	50.4	108.3	5.6	10.5	122.4	16.7	34.5	82.4	:	91.2
1984	73.7	51.6	55.1	107.4	6.7	11.4	128.1	16.0	38.6	82.2	:	93.6
1985	76.0	54.4	59.4	113.6	7.4	14.9	130.1	17.8	40.0	85.0	:	92.8
1986	75.5	51.9	66.5	112.7	7.4	14.4	127.7	19.1	45.5	84.9	6.5	87.3
1987	76.7	50.8	71.4	113.1	7.8	17.2	132.2	20.0	49.2	84.8	7.8	83.3
1988	78.3	49.8	90.4	110.7	8.2	19.8	134.3	17.6	55.1	85.3	7.9	82.8
IN % OF TOTAL BUDGET / EN % DU BUDGET TOTAL												
1980	3.08	1.49	1.27	4.16	0.64	1.31	5.17	0.91	1.16	2.60	:	3.14
1981	3.29	1.52	1.23	4.07	0.54	1.58	5.63	0.74	1.52	2.53	:	3.68
1982	3.18	1.35	1.17	4.24	0.53	1.38	5.59	0.71	1.27	2.42	:	3.71
1983	3.16	1.39	1.20	4.12	0.58	1.33	5.97	0.76	1.35	2.39	:	3.71
1984	3.19	1.33	1.29	4.08	0.67	1.41	6.23	0.77	1.47	2.32	:	3.76
1985	3.24	1.40	1.40	4.29	0.65	1.75	6.31	0.87	1.48	2.39	:	3.54
1986	3.16	1.37	1.68	4.22	0.64	1.55	6.10	0.93	1.60	2.40	0.76	3.39
1987	3.21	1.43	1.82	4.19	0.61	1.90	6.37	1.01	1.73	2.39	0.96	3.14
1988	3.20	1.40	2.28	4.11	0.60	2.19	6.63	0.98	1.85	2.50	0.98	2.83
IN % OF GROSS DOMESTIC PRODUCT / EN % DU PRODUIT INTERIEUR BRUT												
1980	0.91	0.58	0.45	1.15	0.16	0.22	1.12	0.44	0.46	0.99	:	1.08
1981	1.02	0.59	0.49	1.15	0.16	0.28	1.31	0.39	0.65	1.00	:	1.31
1982	1.03	0.60	0.48	1.21	0.16	0.28	1.32	0.38	0.64	0.99	:	1.34
1983	1.05	0.62	0.51	1.14	0.20	0.26	1.41	0.40	0.70	0.98	:	1.33
1984	1.05	0.61	0.54	1.11	0.24	0.28	1.46	0.38	0.76	0.96	:	1.35
1985	1.07	0.62	0.56	1.15	0.25	0.37	1.47	0.42	0.78	0.96	:	1.32
1986	1.00	0.57	0.60	1.10	0.25	0.34	1.37	0.47	0.72	0.96	0.32	1.22
1987	1.00	0.55	0.66	1.10	0.25	0.39	1.40	0.47	0.76	0.97	0.35	1.13
1988	0.99	0.53	0.84	1.05	0.25	0.43	1.39	0.41	0.81	0.96	0.34	1.07
MEAN TREND PER YEAR						TENDANCE ANNUELLE MOYENNE						
TOTAL BUDGET / BUDGET TOTAL												
1980-1987	8.5	5.5	9.0	3.5	28.2	15.0	8.8	8.5	17.1	3.7	:	10.2
GROSS DOMESTIC PRODUCT / PRODUIT INTERIEUR BRUT												
1980-1987	7.8	6.0	8.6	4.5	20.3	12.7	9.2	10.5	15.6	3.7	:	8.9

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF NABS
IN NATIONAL CURRENCIES
AND AT CURRENT PRICES

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
1987								
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	6609	731410	1094064	69343	420067	1201790	12221
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	26647	547125	207701	90659	421841	39834	317
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	44875	709265	656316	57710	744385	322105	2641
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	27326	1479376	839419	221542	721612	1222604	13434
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	381992	2331185	2779975	209311	1935585	881106	4111
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	18068	1399379	2126772	401523	448958	3538829	9180
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	272459	5551186	3700018	778741	3434001	1801556	31643
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	8680	604837	137242	198859	546168	1091559	1318
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	10680	2071020	2860493	117525	1101630	49135	8149
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	8391432	6433450	1451948	6596234	4603970	28043
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	19485	4214069	6940287	970290	2820441	1064906	12487
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	182	324615	682984	-	29053	70217	4863
13. DEFENCE	1300	-	8861230	306488	18021	2807431	314000	12173
TOTAL EXPENDITURE	9900	817002	37216064	28765200	4585472	22027392	16201611	140580
1988								
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	28016	813799	1103803	103600	488230	1097319	11159
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	18225	586515	216322	111400	466542	107958	588
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	63256	788069	670383	145900	756779	596625	2800
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	37044	1496368	761879	102400	695723	1511690	13917
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	412292	2157225	2672102	195900	1564621	646085	4199
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	24713	1453596	1925484	491000	455254	4056793	10710
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	328237	5262559	3747727	1084200	3111961	2399633	33162
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	11102	705352	141873	369700	577666	1091024	1282
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	24519	2341191	3068998	139100	1228367	52697	11718
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	9041857	6407775	2109000	6914592	5523278	30333
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	24069	4790037	7116443	1216600	3210723	1376369	20800
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	668	427361	860819	-	28275	75220	5849
13. DEFENCE	1300	-	9853833	193193	23500	2759100	358864	24834
TOTAL EXPENDITURE	9900	972138	39717744	28886800	6092700	22257824	18893552	171350

FR	IR	IT	NL	PO	UK		
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	1000 ESC	1000 £	Code	Objectifs Nabs
1987							
1311000	167	105334	23125	1639000	85186	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
762000	2505	42571	190149	1103600	66765	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
622000	1583	114602	127582	636500	56143	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
2423000	4328	430354	105190	570100	203898	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
3127000	876	749266	168414	568300	170371	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
3188000	19135	207736	177682	2759000	196062	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
9750000	27175	1665019	737242	2974600	411789	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
395000	8633	124217	100992	324000	70479	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
5022000	2544	655088	116061	-	129762	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
8755000	24817	2246000	1700000	6815700	760000	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
11532000	2004	461059	430161	389500	219489	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
653000	-	98411	183834	318500	13580	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
26620000	-	522000	116858	-	2232138	1300	13. DEFENSE
74160000	93767	7421657	4177286	18098800	4615662	9900	TOTAL DES CREDITS
1988							
1417000	180	113611	26000	2256500	101280	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
762000	865	49870	201700	791600	69640	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
616000	803	188492	143400	698000	59031	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
2471000	4486	424070	109000	794700	223410	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
3075000	251	760965	145800	422200	189488	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
3226000	14310	196982	185500	3255900	214187	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
9975000	29768	1328649	842800	3130200	388551	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
386000	7763	159824	86100	382700	101881	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
5430000	2535	791913	141800	18200	149149	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
9144000	22655	2776000	1636000	8221000	770000	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
12232000	1951	740726	477600	90000	224714	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
336000	-	315227	180300	236500	12983	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
29150000	-	906408	127700	-	2356567	1300	13. DEFENSE
78220000	85567	8752729	4303700	20297500	4860881	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF HABS
IN NATIONAL CURRENCIES
AND AT CURRENT PRICES

Habs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
1989								
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	13147	905724	1146986	100100	510824	1461655	15730
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	185262	586528	209797	101000	466214	188173	1172
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	41361	819938	684948	185900	783333	757446	4551
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	53061	1616240	747808	84500	724339	1977589	13845
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	381487	1950653	2114238	207000	1515434	613184	6690
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	34344	1554191	1905265	531000	460475	5925867	12169
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	624848	5619329	4117499	1043500	2977458	3243607	39047
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	28949	829601	159297	268600	572040	1608000	2942
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	17658	2567543	3516219	142300	1365833	67075	14516
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	9454499	6495500	2155500	7225500	6985856	37917
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	40637	5075562	7607791	1332800	3326301	1456794	20176
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	330	403863	895477	-	26538	189898	8800
13. DEFENCE	1300	-	10594084	177421	24700	3069557	471500	42315
TOTAL EXPENDITURE	9900	1421082	41977552	29778240	6176900	23023840	24946640	219870

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	1000 ESC	1000 £		
1989							
1366000	175	95691	25200	2739700	135697	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
706000	902	46208	198400	1074100	73430	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
596000	881	169298	152900	691400	65043	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
2769000	3679	417452	110800	898600	259646	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
2918000	468	540035	148100	462900	168724	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
3392000	16016	218727	199400	3552300	224535	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
11102000	29974	1328798	873200	3466300	500262	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
410000	8109	304026	87700	428200	116336	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
6453000	2535	763431	151800	27300	140684	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
9717000	21077	2872000	1644000	8743500	780000	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
12956000	2139	851761	511900	396400	230085	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
346000	-	225559	185700	289100	15608	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
31000000	-	900000	137400	-	2428898	1300	13. DEFENSE
83730000	85949	8732986	4426500	22768000	5138948	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF NABS

IN 1000 ECU

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
1987								
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	6609	731410	25420	8795	202775	7693	85947
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	26647	547125	4826	11499	203632	255	2229
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	44875	709265	15249	7320	359330	2062	18574
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	27326	1479376	19504	28100	348337	7826	94478
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	381992	2331185	64592	26548	934348	5640	28912
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	18068	1399379	49415	50928	216722	22653	64561
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	272459	5551186	85969	98773	1657664	11532	222538
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	8680	604837	3189	25223	263647	6987	9269
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	10680	2071020	66463	14907	531780	315	57310
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	8391432	149479	184161	3184141	29471	197220
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	19485	4214069	161255	123069	1361486	6817	87818
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	182	324615	15869	-	14024	449	34200
13. DEFENCE	1300	-	8861230	7121	2286	1355206	2010	85610
TOTAL EXPENDITURE	9900	817002	37216064	668349	581608	10633087	103710	988667
1988								
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	28016	813799	25417	13029	235360	6548	81097
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	18225	586515	4981	14010	224905	644	4273
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	63256	788069	15437	18349	364818	3560	20349
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	37044	1496368	17543	12878	335385	9021	101140
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	412292	2157225	61529	24637	754252	3855	30516
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	24713	1453596	44337	61749	219463	24209	77834
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	328237	5262559	86297	136351	1500174	14320	241002
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	11102	705352	3267	46494	278474	6511	9317
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	24519	2341191	70668	17494	592155	314	85159
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	9041857	147548	265232	3333297	32960	220442
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	24069	4790037	163866	153002	1547783	8213	151162
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	668	427361	19822	-	13630	449	42507
13. DEFENCE	1300	-	9853833	4449	2955	1330071	2142	180479
TOTAL EXPENDITURE	9900	972138	39717744	665159	766231	10729765	112746	1245269

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1987
189219	215	70471	9907	10081	120886	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
109981	3230	28481	81459	6788	94745	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
89774	2041	76672	54656	3915	79672	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
349716	5581	287918	45063	3507	289349	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
451326	1130	501279	72148	3495	241771	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
460130	24676	138981	76119	16970	278229	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
1407235	35044	1113942	315833	18296	584364	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
57011	11133	83105	43265	1993	100016	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
724834	3281	438271	49720	-	184143	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
1263625	32004	1502634	728276	41922	1078505	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
1664434	2584	308461	184280	2396	311474	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
94249	-	65840	78754	1959	19271	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
3842113	-	349232	50062	-	3167595	1300	13. DEFENSE
10703647	120921	4965289	1789540	111322	6550021	9900	TOTAL DES CREDITS
							1988
201381	232	73901	11136	13269	152430	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
108294	1115	32439	86389	4655	104811	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
87544	1035	122610	61419	4104	88844	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
351172	5783	275848	46685	4673	336241	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
437011	324	494990	62447	2483	285187	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
458471	18449	128132	79450	19146	322360	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
1417622	38377	864256	360975	18407	584785	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
54857	10008	103962	36877	2250	153335	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
771698	3268	515121	60734	107	224475	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
1299522	29207	1805724	700706	48342	1158881	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
1738381	2515	481825	204558	529	338204	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
47751	-	205048	77223	1391	19541	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
4142726	-	589593	54694	-	3546728	1300	13. DEFENSE
11116433	110314	5693449	1843292	119355	7315822	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF NABS

IN 1000 ECU

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
1989								
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	13147	905724	26308	12356	245282	8305	121335
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	185262	586528	4812	12467	223862	1069	9040
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	41361	819938	15711	22947	376132	4304	35105
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	53061	1616240	17152	10430	347805	11237	106795
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	381487	1950653	48494	25551	727665	3484	51604
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	34344	1554191	43701	65545	221106	33672	93867
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	624848	5619329	94443	128806	1429683	18431	301193
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	28949	829601	3654	33155	274676	9137	22693
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	17658	2567543	80651	17565	655831	381	111971
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	9454499	148987	266068	3469461	39695	292477
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	40637	5075562	174499	164517	1597186	8278	155630
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	330	403863	20539	-	12743	1079	67880
13. DEFENCE	1300	-	10594084	4069	3049	1473906	2679	326401
TOTAL EXPENDITURE	9900	1421082	41977552	683020	762458	11055336	141753	1695991

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1989
194127	224	62667	10731	15970	208417	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
100332	1156	30261	84486	6261	112781	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
84700	1129	110871	65110	4030	99900	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
393513	4716	273384	47182	5238	398791	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
414688	600	353662	63066	2698	259144	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
482050	20529	143242	84911	20707	344864	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
1577746	38421	870213	371839	20206	768354	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
58267	10394	199103	37346	2496	178681	0800	8. VIE EN SOCIÉTÉ (STRUCTURES ET RELATIONS)
917060	3249	499961	64642	159	216077	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
1380918	27016	1880836	700072	50968	1198003	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
1841225	2742	557807	217985	2311	353388	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
49171	-	147716	79077	1685	23972	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
4405524	-	589399	58510	-	3730550	1300	13. DEFENSE
11899180	110169	5719121	1884956	132731	7892923	9900	TOTAL DES CREDITS

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
1987							
1,8	0,2	1,4	0,6	9,1	1,8	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,0	2,7	0,6	4,6	6,1	1,4	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
0,8	1,7	1,5	3,1	3,5	1,2	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
3,3	4,6	5,8	2,5	3,1	4,4	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
4,2	0,9	10,1	4,0	3,1	3,7	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
4,3	20,4	2,8	4,3	15,2	4,2	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
13,1	29,0	22,4	17,6	16,4	8,9	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,5	9,2	1,7	2,4	1,8	1,5	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
6,8	2,7	8,8	2,8		2,8	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
11,8	26,5	30,3	40,7	37,7	16,5	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
15,6	2,1	6,2	10,3	2,2	4,8	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,9	-	1,3	4,4	1,8	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
35,9	-	7,0	2,8	-	48,4	1300	13. DEFENSE
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS
1988							
1,8	0,2	1,3	0,6	11,1	2,1	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,0	1,0	0,6	4,7	3,9	1,4	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
0,8	0,9	2,2	3,3	3,4	1,2	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
3,2	5,2	4,8	2,5	3,9	4,6	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
3,9	0,3	8,7	3,4	2,1	3,9	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
4,1	16,7	2,3	4,3	16,8	4,4	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
12,8	34,8	15,2	19,6	15,4	8,0	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,5	9,1	1,8	2,0	1,9	2,1	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
6,9	3,0	9,0	3,3	0,1	3,1	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
11,7	26,5	31,7	38,0	40,5	15,8	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
15,6	2,3	8,5	11,1	0,4	4,6	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,4	-	3,6	4,2	1,2	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
37,3	-	10,4	3,0	-	48,5	1300	13. DEFENSE
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1989
1,6	0,2	1,0	0,6	12,0	2,6	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
0,8	1,0	0,5	4,5	4,7	1,4	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
0,7	1,0	1,9	3,5	3,0	1,3	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
3,3	4,3	4,6	2,5	3,9	5,1	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
3,5	0,5	5,9	3,3	2,0	3,3	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
4,1	18,6	2,4	4,5	15,6	4,4	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
13,3	34,9	14,6	19,7	15,2	9,7	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,5	9,4	3,3	2,0	1,9	2,3	0800	8. VIE EN SOCIÉTÉ (STRUCTURES ET RELATIONS)
7,7	2,9	8,7	3,4	0,1	2,7	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
11,6	24,5	31,5	37,1	38,4	15,2	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
15,5	2,5	9,3	11,6	1,7	4,5	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,4	-	2,5	4,2	1,3	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
37,0	-	9,9	3,1	-	47,3	1300	13. DEFENSE
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1987
2,8	0,2	1,5	0,6	9,1	3,6	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,6	2,7	0,6	4,7	6,1	2,8	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,3	1,7	1,7	3,1	3,5	2,4	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
5,1	4,6	6,2	2,6	3,1	8,6	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
6,6	0,9	10,9	4,1	3,1	7,1	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
6,7	20,4	3,0	4,4	15,2	8,2	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
20,5	29,0	24,1	18,2	16,4	17,3	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,8	9,2	1,8	2,5	1,8	3,0	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
10,6	2,7	9,5	2,9	-	5,4	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
18,4	26,5	32,6	41,9	37,7	31,9	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
24,3	2,1	6,7	10,6	2,2	9,2	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
1,4	-	1,4	4,5	1,8	0,6	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS
							1988
2,9	0,2	1,4	0,6	11,1	4,0	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,6	1,0	0,6	4,8	3,9	2,8	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,3	0,9	2,4	3,4	3,4	2,4	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
5,0	5,2	5,4	2,6	3,9	8,9	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
6,3	0,3	9,7	3,5	2,1	7,6	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
6,6	16,7	2,5	4,4	16,0	8,6	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
20,3	34,8	16,9	20,2	15,4	15,5	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,8	9,1	2,0	2,1	1,9	4,1	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
11,1	3,0	10,1	3,4	0,1	6,0	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
18,6	26,5	35,4	39,2	40,5	30,7	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
24,9	2,3	9,4	11,4	0,4	9,0	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,7	-	4,0	4,3	1,2	0,5	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1989
2,6	0,2	1,2	0,6	12,0	5,0	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,3	1,0	0,6	4,6	4,7	2,7	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,1	1,0	2,1	3,6	3,0	2,4	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
5,3	4,3	5,1	2,6	3,9	9,6	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
5,5	0,5	6,6	3,5	2,0	6,2	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
6,4	18,6	2,7	4,6	15,6	8,3	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
21,1	34,9	16,2	20,4	15,2	18,5	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,8	9,4	3,7	2,0	1,9	4,3	0800	8. VIE EN SOCIÉTÉ (STRUCTURES ET RELATIONS)
12,2	2,9	9,8	3,5	0,1	5,2	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
18,4	24,5	34,9	38,3	38,4	28,8	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
24,6	2,5	10,4	11,9	1,7	8,5	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,7	-	2,7	4,3	1,3	0,6	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF NABS
IN ECU PER HEAD
AT CURRENT VALUES AND EXCHANGE RATES

Nabs Objectives	Code	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
1987							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	2,3	2,6	1,7	3,3	0,8	2,2
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	1,7	0,5	2,2	3,3	-	0,1
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	2,2	1,5	1,4	5,9	0,2	0,5
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	4,6	2,0	5,5	5,7	0,8	2,4
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	7,2	6,5	5,2	15,3	0,6	0,7
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	4,3	5,0	9,9	3,5	2,3	1,7
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	17,1	8,7	19,3	27,1	1,2	5,7
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	1,9	0,3	4,9	4,3	0,7	0,2
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	6,4	6,7	2,9	8,7	-	1,5
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	25,9	15,1	35,9	52,0	3,0	5,1
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	13,0	16,3	24,0	22,2	0,7	2,3
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	1,0	1,6	-	0,2	-	0,9
13. DEFENCE	1300	27,4	0,7	0,4	22,1	0,2	2,2
TOTAL EXPENDITURE	9900	115,0	67,7	113,4	173,7	10,4	25,5
1988							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	2,5	2,6	2,5	3,8	0,7	2,1
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	1,8	0,5	2,7	3,7	0,1	0,1
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	2,4	1,6	3,6	5,9	0,4	0,5
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	4,6	1,8	2,5	5,5	0,9	2,6
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	6,6	6,2	4,8	12,3	0,4	0,8
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	4,5	4,5	12,0	3,6	2,4	2,0
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	16,2	8,7	26,6	24,4	1,4	6,2
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	2,2	0,3	9,1	4,5	0,7	0,2
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	7,2	7,2	3,4	9,6	-	2,2
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	27,9	14,9	51,7	54,3	3,3	5,7
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	14,8	16,6	29,8	25,2	0,8	3,9
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	1,3	2,0	-	0,2	-	1,1
13. DEFENCE	1300	30,4	0,5	0,6	21,7	0,2	4,6
TOTAL EXPENDITURE	9900	122,4	67,3	149,4	174,7	11,3	31,9

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1987
3,4	0,1	1,2	0,7	1,0	2,1	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
2,0	0,9	0,5	5,6	0,7	1,7	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,6	0,6	1,3	3,7	0,4	1,4	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
6,3	1,6	5,0	3,1	0,3	5,1	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
8,1	0,3	8,7	4,9	0,3	4,2	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
8,3	7,0	2,4	5,2	1,7	4,9	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
25,3	9,9	19,4	21,5	1,8	10,3	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
1,0	3,1	1,4	3,0	0,2	1,8	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
13,0	0,9	7,6	3,4	-	3,2	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
22,7	9,0	26,2	49,7	4,1	18,9	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
29,9	0,7	5,4	12,6	0,2	5,5	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
1,7	-	1,1	5,4	0,2	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
69,1	-	6,1	3,4	-	55,6	1300	13. DEFENSE
192,4	34,1	86,6	122,0	10,9	115,1	9900	TOTAL DES CREDITS
							1988
3,6	0,1	1,3	0,8	1,3	2,7	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,9	0,3	0,6	5,9	0,5	1,8	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,6	0,3	2,1	4,2	0,4	1,6	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
6,3	1,6	4,8	3,2	0,5	5,9	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
7,8	0,1	8,6	4,2	0,2	5,0	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
8,2	5,2	2,2	5,4	1,9	5,6	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
25,4	10,8	15,0	24,5	1,8	10,2	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
1,0	2,8	1,8	2,5	0,2	2,7	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
13,8	0,9	9,0	4,1	-	3,9	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
23,3	8,3	31,4	47,5	4,7	20,3	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
31,1	0,7	8,4	13,9	0,1	5,9	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,9	-	3,6	5,2	0,1	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
74,1	-	10,3	3,7	-	62,1	1300	13. DEFENSE
199,0	31,2	99,1	124,9	11,6	128,2	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF NABS

PER 10,000 UNITS OF GDP

Nabs Objectives	Code	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
1987							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	2,0	2,1	1,0	2,1	1,9	3,4
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	1,5	0,4	1,3	2,1	0,1	0,1
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	1,9	1,3	0,8	3,7	0,5	0,7
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	4,0	1,6	3,2	3,6	1,9	3,8
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	6,3	5,4	3,0	9,6	1,4	1,2
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	3,8	4,1	5,8	2,2	5,5	2,6
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	14,9	7,1	11,2	17,1	2,8	8,9
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	1,6	0,3	2,9	2,7	1,7	0,4
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	5,6	5,5	1,7	5,5	0,1	2,3
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	22,6	12,4	21,0	32,8	7,2	7,9
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	11,3	13,4	14,0	14,0	1,7	3,5
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	0,9	1,3	-	0,1	0,1	1,4
13. DEFENCE	1300	23,9	0,6	0,3	14,0	0,5	3,4
TOTAL EXPENDITURE	9900	100,2	55,5	66,2	109,6	25,4	39,4
1988							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	2,0	2,0	1,4	2,3	1,5	2,8
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	1,5	0,4	1,5	2,2	0,1	0,1
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	2,0	1,2	2,0	3,6	0,8	0,7
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	3,7	1,4	1,4	3,3	2,0	3,5
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	5,4	4,9	2,7	7,4	0,9	1,1
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	3,6	3,5	6,8	2,2	5,4	2,7
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	13,1	6,9	14,9	14,7	3,2	8,4
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	1,8	0,3	5,1	2,7	1,5	0,3
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	5,8	5,6	1,9	5,8	0,1	3,0
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	22,6	11,7	29,1	32,8	7,4	7,7
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	12,0	13,0	16,8	15,2	1,8	5,3
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	1,1	1,6	-	0,1	0,1	1,5
13. DEFENCE	1300	24,6	0,4	0,3	13,1	0,5	6,2
TOTAL EXPENDITURE	9900	99,2	52,8	84,0	105,4	25,2	43,3

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
1987							
2,5	0,1	1,1	0,5	3,2	2,1	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,4	1,3	0,4	4,4	2,1	1,6	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,2	0,8	1,2	3,0	1,2	1,4	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
4,6	2,2	4,4	2,4	1,1	5,0	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
5,9	0,4	7,6	3,9	1,1	4,2	0500	5. PRODUCT. ,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
6,0	9,7	2,1	4,1	5,3	4,8	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
18,4	13,7	16,9	17,1	5,8	10,0	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,7	4,4	1,3	2,3	0,6	1,7	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
9,5	1,3	6,7	2,7	-	3,2	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
16,6	12,5	22,9	39,4	13,2	18,5	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
21,8	1,0	4,7	10,0	0,8	5,4	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
1,2	-	1,0	4,3	0,6	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
50,3	-	5,3	2,7	-	54,5	1300	13. DEFENSE
140,2	47,4	75,5	96,7	35,0	112,6	9900	TOTAL DES CREDITS
1988							
2,5	0,1	1,0	0,6	3,8	2,2	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
1,4	0,4	0,5	4,5	1,3	1,5	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
1,1	0,4	1,7	3,2	1,2	1,3	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
4,4	2,2	3,9	2,4	1,3	4,9	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
5,5	0,1	7,0	3,2	0,7	4,2	0500	5. PRODUCT. ,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
5,7	6,9	1,8	4,1	5,4	4,7	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
17,8	14,3	12,3	18,7	5,2	8,6	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
0,7	3,7	1,5	1,9	0,6	2,2	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
9,7	1,2	7,3	3,2	-	3,3	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
16,3	10,9	25,7	36,4	13,7	17,0	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
21,8	0,9	6,8	10,6	0,1	5,0	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
0,6	-	2,9	4,0	0,4	0,3	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
51,9	-	8,4	2,8	-	52,0	1300	13. DEFENSE
139,3	41,0	80,9	95,7	33,8	107,3	9900	TOTAL DES CREDITS

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	28016	807716	1103803	103600	488230	1097319	10322
1.0 GENERAL RESEARCH	0188	-	:	:	:	172573	139310	:
1.1 MINERAL, OIL AND NATURAL GAS PROSPECTING	0110	20392	:	:	:	5644	502790	:
1.2 EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE SEA-BED	0120	-	:	:	:	31075	-	:
1.3 EARTH'S CRUST AND MANTLE EXCLUDING SEA-BED	0130	516	:	:	:	16346	15399	:
1.4 HYDROLOGY	0140	264	:	:	:	21582	176284	:
1.5 SEA AND OCEANS	0150	8	:	:	:	125276	227435	:
1.6 ATMOSPHERE	0160	6835	:	:	:	45038	25286	:
1.9 OTHER RESEARCH ON THE EXPLOR. AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0190	-	:	:	:	70696	10815	:
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	18225	623775	216322	111400	466542	107958	5715
2.0 GENERAL RESEARCH	0288	-	:	:	:	14768	51571	:
2.1 GENERAL PLANNING OF LAND USE	0210	135	:	:	:	59962	18500	:
2.2 CONSTRUCTION AND PLANNING OF BUILDINGS	0220	-	:	:	:	61238	8000	:
2.3 CIVIL ENGINEERING	0230	53	:	:	:	70109	20279	:
2.4 TRANSPORT SYSTEMS	0240	611	:	:	:	87025	2100	:
2.5 TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	0250	17426	:	:	:	28765	3251	:
2.6 WATER SUPPLY	0260	-	:	:	:	55399	-	:
2.9 OTHER RESEARCH ON THE INFRASTR. AND GENERAL PLANNING LAND-USE	0290	-	:	:	:	89276	4257	:
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	63256	787030	670383	145900	756779	596625	2657
3.0 GENERAL RESEARCH	0388	23662	:	:	:	487787	128371	:
3.1 WATER POLLUTION	0310	903	:	:	:	45775	138551	:
3.2 ATMOSPHERIC POLLUTION	0320	7590	:	:	:	70905	28790	:
3.3 SOIL AND SUBSTRATUM POLLUTION	0330	8050	:	:	:	40663	93346	:
3.4 NOISE AND VIBRATION	0340	439	:	:	:	10969	23516	:
3.5 RADIOACTIVE POLLUTION	0350	16248	:	:	:	44814	81142	:
3.6 THERMAL POLLUTION	0360	-	:	:	:	-	400	:
3.7 POLLUTION BY SOLID WASTE MAT.	0370	2793	:	:	:	41710	20939	:
3.9 OTHER SCIENT. RESEARCH ON THE POLLUTION OF THE ENVIRONMENT	0390	3570	:	:	:	14156	81570	:
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	37044	1484050	761879	102400	695723	1511690	12222
4.0 GENERAL RESEARCH	0488	1383	:	:	:	187140	333756	:
4.1 MEDICAL RESEARCH, HOSPITAL TREATMENT, SURGERY	0410	21225	:	:	:	228694	64437	:
4.2 PREVENTIVE MEDICINE	0420	8674	:	:	:	36271	71250	:
4.3 BIOMEDICAL ENGINEERING AND MEDICINES	0430	3135	:	:	:	114447	679237	:
4.4 OCCUPATIONAL MEDICINE	0440	2487	:	:	:	41144	500	:
4.5 NUTRITION AND FOOD HYGIENE	0450	140	:	:	:	38284	5522	:
4.6 DRUG ABUSE AND ADDICTION	0460	-	:	:	:	7500	-	:
4.7 SOCIAL MEDICINE	0470	-	:	:	:	2705	66943	:
4.8 HOSPITAL STRUCTURE AND ORGANISATION OF MEDICAL CARE	0480	-	:	:	:	15957	2000	:
4.9 OTHER MEDICAL RESEARCH	0490	-	:	:	:	23581	288045	:
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	412292	2155983	2672102	195900	1564621	646085	4028
5.0 GENERAL RESEARCH	0588	8705	:	:	:	85125	37259	:
5.1 FOSSIL FUELS AND THEIR DERIVATIVES	0510	37097	:	:	:	170980	24846	:
5.2 NUCLEAR FISSION	0520	136916	:	:	:	719499	10143	:
5.3 NUCLEAR FUSION	0530	192648	:	:	:	222484	-	:
5.4 RENEWABLE ENERGY SOURCES	0540	27162	:	:	:	174521	354061	:
5.5 RATIONAL UTILIZAT. OF ENERGY	0550	2266	:	:	:	189562	114000	:
5.9 OTHER RES. ON PROD.,DISTRIB. AND RAT. UTILIZAT. OF ENERGY	0590	7498	:	:	:	2450	105776	:
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	24713	1446307	1925484	491000	455254	4056793	9707

FR	IR	IT	NL	PO	UK		
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	1000 ESC	1000 £	Code	Objectifs Nabs
1417000	180	113611	26000	2256500	101280	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	-	15031	-	195700	89324	0188	1.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	10765	800	396200	2374	0110	1.1 PROSPECTION MINIERE, PETROLIERE ET GAZIERE
:	-	-	-	191300	-	0120	1.2 EXPLORATION ET EXPLOITATION DES PLATEAUX IMMERGES
:	-	51529	1000	68000	1611	0130	1.3 CROUTE ET ENVELOPPE TERREST. HORMIS PLATEAUX IMMERGES
:	-	8458	700	164600	1491	0140	1.4 HYDROLOGIE
:	-	20562	20900	855600	1696	0150	1.5 MERS ET OCEANS
:	180	4010	2600	225600	4146	0160	1.6 ATMOSPHERE
:	-	3256	-	159500	638	0190	1.9 AUTRES RECHER. CONC. EXPLORAT. ET EXPLOITAT. MILIEU TERREST.
762000	865	49870	201700	791600	69640	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	302	10814	-	42600	424	0288	2.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	102	4106	32600	-	13508	0210	2.1 AMENAGEMENT GENERAL DU TERRITOIRE
:	310	10159	50400	87000	21533	0220	2.2 CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DE L'HABITAT
:	5	-	45800	559000	14894	0230	2.3 GENIE CIVIL
:	103	1572	58200	103000	15212	0240	2.4 SYSTEMES DE TRANSPORT
:	43	23219	200	-	1495	0250	2.5 SYST. DE TELECOMMUNICATIONS
:	-	-	14500	-	2574	0260	2.6 APPROVISIONNEMENT EN EAU
:	-	-	-	-	-	0290	2.9 AUTRES RECHER. CONC. INFRASTR. ET AMENAGEMENT DES ESPACES
616000	803	188492	143400	698000	59031	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	184	80893	64500	26100	11202	0388	3.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	458	63161	29100	268300	7162	0310	3.1 POLLUTION DE L'EAU
:	161	10137	28700	27700	9968	0320	3.2 POLLUTION DE L'ATMOSPHERE
:	-	2304	1300	3300	6125	0330	3.3 POLLUTION DU SOL ET DU SOUS-SOL
:	-	26999	6000	400	894	0340	3.4 BRUIT ET VIBRATIONS
:	-	1403	3400	199200	20844	0350	3.5 NUISANCES RADIOACTIVES
:	-	-	-	1300	204	0360	3.6 POLLUTION THERMIQUE
:	-	-	9500	8200	2592	0370	3.7 POLLUTION PAR DECHETS SOLIDES
:	-	3595	900	163500	40	0398	3.9 AUTRES RECHER. CONC. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT
2471000	4486	424070	109000	794700	223410	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
:	-	155089	21200	479700	189728	0488	4.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	3823	104510	28700	142500	4660	0410	4.1 RECHERCHES MED., TRAITEMENT HOSPITALIER, CHIRURGIE
:	618	58595	20100	-	2363	0420	4.2 MEDECINE PREVENTIVE
:	45	37074	17800	95000	5231	0430	4.3 GENIE BIOMED. ET MEDICAMENTS
:	-	16720	-	-	123	0440	4.4 MEDECINE DU TRAVAIL
:	-	16150	17100	30000	8685	0450	4.5 HYGIENE ALIMENT. ET NUTRITION
:	-	2556	2200	-	205	0460	4.6 RISQUES DE TOXICOMANIE
:	-	21248	400	47500	1326	0470	4.7 MEDECINE SOCIALE
:	-	775	-	-	7630	0480	4.8 STRUCTURES HOSPITALIERES ET ORGANISATION DES SOINS
:	-	11353	1500	-	3459	0490	4.9 AUTRES RECHERCHES MEDICALES
3075000	251	760965	145800	422200	189488	0500	5. PRODUCT., DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	-	34130	58300	99500	3493	0588	5.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	10736	17000	-	5355	0510	5.1 COMBUSTIBLES FOSSILES ET DERIVES
:	-	292669	46800	-	127617	0520	5.2 FISSION NUCLEAIRE
:	-	148646	7200	-	24726	0530	5.3 FUSION NUCLEAIRE
:	4	73300	6400	159100	17964	0540	5.4 SOURCES D'ENERGIE RENOUVELAB.
:	247	66680	7900	149100	-	0550	5.5 UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	-	134804	2200	14500	10333	0590	5.9 AUT. RECHER. CONC. PRODUCTION, DISTRIB. ET UTIL. RAT. ENERG.
3226000	14310	196982	185500	3255900	214187	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
6.0 GENERAL RESEARCH	0688	1971	:	:	:	83849	242162	:
6.1 ANIMAL PRODUCTS	0610	1102	:	:	:	38282	759554	:
6.2 FISHING AND FISH-FARMING	0620	1500	:	:	:	38235	135523	:
6.3 VETERINARY MEDICINE	0630	2951	:	:	:	9624	180308	:
6.4 CROPS	0640	5280	:	:	:	136877	2075271	:
6.5 FORESTRY AND TIMBER PRODUCT.	0650	2759	:	:	:	56081	263217	:
6.6 FOOD TECHNOLOGY	0660	2843	:	:	:	65683	122691	:
6.9 OTHER RES. ON AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0690	6307	:	:	:	26623	278067	:
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	328237	5262559	3747727	1084200	3111961	2399633	33162
7.0 GENERAL RESEARCH	0788	5080	:	:	:	463527	617604	:
7.1 INCREASING ECON. EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS	0710	-	:	:	:	652904	357582	:
7.2 MANUFACT. AND PROCESSING TECH. AND MATERIALS RESEARCH	0720	52301	:	:	:	502149	297114	:
7.3 EXTRACT. AND PROCESSING OF NON ENERGY MIN. AND DERIVED PROD.	0730	26547	:	:	:	10460	25638	:
7.4 PRODUCTS OF CHEMICAL INDUSTRY	0740	2102	:	:	:	6327	-	:
7.4a PETROCHEMICAL AND COAL BY- PRODUCTS	0741	177	:	:	:	-	45270	:
7.4b PHARMACEUTICAL PRODUCTS	0742	1925	:	:	:	-	65699	:
7.5 MANUFACT. OF MOTOR VEHICLES A. OTHER MEANS OF TRANSPORT	0750	1000	:	:	:	920120	:	:
7.5a AEROSPACE EQUIPMENT MANUFACT. AND REPAIRING	0751	-	:	:	:	718040	13866	:
7.5b MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES AND PARTS	0752	1000	:	:	:	24175	1246	:
7.5c MANUFACTURE OF RAILWAY AND TRAMWAY EQUIPMENT	0753	-	:	:	:	142600	-	:
7.5d SHIPBUILDING AND REPAIRING	0754	-	:	:	:	33305	27458	:
7.6 MANUF. OF OFFICE MACHINERY AND DATA-PROCESSING EQUIPMENT	0760	143661	:	:	:	153013	33224	:
7.7 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	0770	96145	:	:	:	397328	-	:
7.7a ELECTRICAL ENGINEERING	0771	-	:	:	:	-	41059	:
7.7b TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT	0772	96145	:	:	:	393978	556671	:
7.7c MECHAN. A. INSTRUMENT ENGIN. AND OTHER METAL INDUSTRIES	0780	-	:	:	:	3855	-	:
7.8a MECHANICAL ENGINEERING	0781	-	:	:	:	-	202438	:
7.8b MANUF. MED. AND SURGICAL EQUIP AND ORTHOPAEDIC APPLIANCES	0782	-	:	:	:	-	17500	:
7.9 OTHER MANUFACTURING INDUST.	0790	1400	:	:	:	2278	-	:
7.9a FOOD, DRINK AND TOBACCO IND.	0791	-	:	:	:	140	86236	:
7.9b TEXTILE INDUSTRY	0792	-	:	:	:	1030	11028	:
7.9c RECYCLING OF WASTE	0793	1400	:	:	:	500	-	:
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	11102	705352	141873	369700	577666	1091024	1282
8.0 GENERAL RESEARCH	0888	948	:	:	:	96003	445047	:
8.1 EDUC., TRAINING, RECURRENT EDUCATION AND RETRAINING	0810	500	:	:	:	162543	159478	:
8.2 CULTURAL ACTIVITIES	0820	4333	:	:	:	78030	82216	:
8.3 MANAGEMENT OF BUSINESSES AND INSTITUTIONS	0830	1264	:	:	:	15662	37214	:
8.4 IMPROVEMENT OF WORKING COND.	0840	4057	:	:	:	99760	43700	:
8.5 SOCIAL SECURITY SYSTEM	0850	-	:	:	:	39217	51986	:
8.6 POLITICAL STRUCTURE OF SOC.	0860	-	:	:	:	43447	42230	:
8.7 SOCIAL CHANGE, SOC. PROCESSES AND SOCIAL CONFLICTS	0870	-	:	:	:	42082	54205	:
8.9 OTHER RESEARCH WITH REGARD TO SOCIETY	0890	-	:	:	:	922	175048	:
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	24519	2341191	3068998	139100	1228367	52697	11718
9.0 GENERAL RESEARCH	0988	-	:	:	:	271717	52697	:
9.1 SCIENTIFIC EXPLORATION OF SPACE	0910	-	:	:	:	255220	-	:

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	1000 ESC	1000 £		
:	-	70452	134500	94700	21993	0688	6.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	7567	13655	6400	629900	35696	0610	6.1 PRODUITS ANIMAUX
:	1211	5993	10000	1500	10695	0620	6.2 PECHE ET PISCICULTURE
:	621	4904	-	186500	33282	0630	6.3 MEDECINE VETERINAIRE
:	3694	44838	34600	1590900	95093	0640	6.4 PRODUITS VEGETAUX
:	1183	8558	-	265400	9339	0650	6.5 SYLVICULTURE ET INDUSTRIE DU BOIS
:	27	4507	-	487000	7459	0660	6.6 TECHNOLOGIE AGRO-ALIMENTAIRE
:	7	44075	-	-	630	0690	6.9 AUT. RECHER. CONC. PRODUCTIV. ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICUL.
9975000	29768	1328649	842800	3130200	388551	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	1553	171900	8100	45100	241970	0788	7.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	18902	4094	649400	1654800	2135	0710	7.1 ACCROISS. DE L'EFFICACITE ET COMPETITIVITE DE L'INDUSTRIE
:	1806	153759	28700	728300	8661	0720	7.2 TECHNIQ. FABRICAT., ENGINEERING ET RECHER. SUR LES MATERIAUX
:	-	45656	-	-	1446	0730	7.3 EXTRACT. ET TRANSFORM. MINER. NON ENERGET. ET PROD. DERIVES
:	57	224636	11400	71000	2177	0740	7.4 PRODUITS DE L'INDUST. CHIMIQ.
:	7	68883	-	-	1683	0741	7.4a PRODUITS DE LA PETROCHIMIE ET DE LA CARBOCHIMIE
:	-	138010	-	-	494	0742	7.4b PRODUITS PHARMACEUTIQUES
:	15	123190	92000	-	103526	0750	7.5 CONSTRUCTION, MATERIEL DE TRANSPORT
:	-	119242	-	-	102648	0751	7.5a CONSTRUCTION AERONAUTIQUE
:	1	457	-	-	878	0752	7.5b CONSTRUCTION DE MATERIEL DE TRANSPORT ROUTIER
:	-	20	-	-	-	0753	7.5c CONSTRUCTION DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
:	-	2000	-	-	-	0754	7.5d CONSTRUCTION NAVALE
:	-	108468	-	-	169	0760	7.6 CONSTR. MACH. BUR. ET DE MACH. ET INSTAL. TRAIT. INFORMAT.
:	3429	268414	700	-	3442	0770	7.7 MATERIEL ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE
:	8	42162	-	-	300	0771	7.7a CONSTRUCTION ELECTRIQUE
:	3406	226252	-	306300	2985	0772	7.7b MATERIEL DE TELECOMMUNICAT.
:	1158	139293	5800	-	14904	0780	7.8 AUT. INDUS. TRANSFORM. METAUX ET MECANIQUE DE PRECISION
:	25	-	-	-	14016	0781	7.8a CONSTRUCTION DE MACHINES
:	1	-	-	-	18	0782	7.8b FABRIC. MATER. MED.-CHIRURGIC. ET APPAREILS ORTHOPEDIQUES
:	2848	89239	46700	-	9121	0790	7.9 AUT. INDUSTRIES MANUFACTUR.
:	2845	30995	-	324700	8230	0791	7.9a INDUSTRIE PRODUITS ALIMENT., BOISSONS ET DU TABAC
:	-	2635	-	-	578	0792	7.9b INDUSTRIE TEXTILE
:	-	200	-	-	-	0793	7.9c RECYCLAGE DES DECHETS
386000	7763	159824	86100	382700	101881	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	2495	101360	34200	8900	9296	0888	8.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	1597	13250	22100	18400	73016	0810	8.1 ENSEIGNEMENT, FORMATION, PERFECTIONNEMENT ET RECYCLAGE
:	238	31025	5800	117300	2979	0820	8.2 CULTURE
:	1916	3952	5800	23900	2781	0830	8.3 GESTION D'ENTREPRISES ET D'ADMINISTRATIONS
:	75	1493	-	-	624	0840	8.4 AMELIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL
:	1219	6161	3100	18100	1146	0850	8.5 ACTION SOCIALE
:	-	579	6900	48300	697	0860	8.6 STRUCTURE POLITIQUE DE LA SOCIETE
:	93	1957	300	45200	2281	0870	8.7 CHANGEMENT SOCIAL, PROCESSUS SOCIAUX, CONFLITS SOCIAUX
:	130	47	7900	102600	9061	0890	8.9 AUTRES RECHERCHES CONCERNANT LA VIE EN SOCIETE
5430000	2535	791913	141800	18200	149149	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	2535	426578	4000	18200	77278	0988	9.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	117400	30200	-	1660	0910	9.1 EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE L'ESPACE

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
9.2 APPLIED RESEARCH PROGRAMMES	0920	24519	:	:	:	170330	-	:
9.3 LAUNCH SYSTEMS	0930	-	:	:	:	342775	-	:
9.4 SPACE LABORATORIES AND SPACE TRAVEL	0940	-	:	:	:	188325	-	:
9.9 OTHER RES. ON EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0990	-	:	:	:	-	-	:
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	9041857	6407775	2109000	6914592	5523278	30333
10.0 MULTI-DISCIPLINARY RESEARCH	1088	-	:	:	76000	-	362300	:
10.1 MATHEMATICS AND NAT. SCIENCES	1010	-	:	:	566600	2037119	1330570	:
10.2 ENGINEERING SCIENCES	1020	-	:	:	399300	1254161	1394399	:
10.3 MEDICAL SCIENCES	1030	-	:	:	320000	1814182	1317809	:
10.4 AGRICULTURAL SCIENCES	1040	-	:	:	135300	431966	359284	:
10.5 SOCIAL SCIENCE AND HUMANITIES	1050	-	:	:	611800	1377164	758916	:
X10.1 EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	1001	:	:	:	:	:	:	:
X10.2 INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	1002	:	:	:	:	:	:	:
X10.3 CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	1003	:	:	:	:	:	:	:
X10.4 PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	1004	:	:	:	:	:	:	:
X10.5 PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	1005	:	:	:	:	:	:	:
X10.6 AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	1006	:	:	:	:	:	:	:
X10.7 INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	1007	:	:	:	:	:	:	:
X10.8 SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	1008	:	:	:	:	:	:	:
X10.9 EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	1009	:	:	:	:	:	:	:
X10.0 OTHER CIVIL RESEARCH	1011	:	:	:	:	:	:	:
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	24069	4790037	7116443	1216600	3210723	1376369	20800
11.0 MULTI-DISCIPLINARY RESEARCH	1188	6036	:	:	395900	554893	161389	:
11.1 MATHEMATICS AND NAT. SCIENCES	1110	9978	:	:	205000	2200135	725274	:
11.2 ENGINEERING SCIENCES	1120	2106	:	:	126600	172551	162286	:
11.3 MEDICAL SCIENCES	1130	5949	:	:	246800	98291	-	:
11.4 AGRICULTURAL SCIENCES	1140	-	:	:	68200	-	-	:
11.5 SOC. SCIENCES AND HUMANITIES	1150	-	:	:	174100	184853	327420	:
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	668	427361	860819	-	28275	75220	5849
13. DEFENCE	1300	-	9853833	193193	23500	2759100	358864	24834
TOTAL EXPENDITURE	9900	972138	39717744	28886800	6092700	22257824	18893552	171350

FR	IR	IT	NL	PO	UK		
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	1000 ESC	1000 £	Code	Objectifs Nabs
:	-	224246	-	-	59979	0920	9.2 SYSTEMES D'APPLICATION
:	-	23486	-	-	1572	0930	9.3 SYSTEMES DE LANCEMENT
:	-	51	94000	-	8660	0940	9.4 STATIONS ORBITALES ET ASTRONAUTIQUES
:	-	152	13600	-	-	0990	9.9 AUT. RECHER. CONC. EXPLORAT. ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
9144000	22655	2776000	1636000	8221000	770000	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	-	-	56000	-	770000	1088	10.0 RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE
:	7891	834184	347000	4194600	-	1010	10.1 MATHÉMATIQUES ET SCIENC. NAT.
:	4853	416400	269000	1642500	-	1020	10.2 SCIENCES DE L'INGENIEUR
:	3628	637093	395000	807700	-	1030	10.3 SCIENCES MÉDICALES
:	1261	280377	111000	584700	-	1040	10.4 SCIENCES AGRICOLES
:	5022	607946	458000	991500	-	1050	10.5 SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
:	:	:	:	-	:	1001	X10.1 EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	:	:	:	-	:	1002	X10.2 INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	:	:	:	-	:	1003	X10.3 POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	:	:	:	-	:	1004	X10.4 PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
:	:	:	:	-	:	1005	X10.5 PRODUCT., DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE
:	:	:	:	-	:	1006	X10.6 PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	:	:	:	-	:	1007	X10.7 PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	:	:	:	-	:	1008	X10.8 VIE EN SOCIÉTÉ (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	:	:	:	-	:	1009	X10.9 EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	:	:	:	-	:	1011	X10.0 AUTRES RECHERCHES CIVILES
12232000	1951	740726	477600	90000	224714	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTÉES
:	-	41900	54100	-	73474	1188	11.0 RECHERCHE MULTIDISCIPLINAIRE
:	1951	436733	324500	-	137537	1110	11.1 SCIENCES MATHÉMATIQUES ET SCIENCES NATURELLES
:	-	97525	32500	90000	7813	1120	11.2 SCIENCES DE L'INGENIEUR
:	-	40927	26300	-	-	1130	11.3 SCIENCES MÉDICALES
:	-	3106	-	-	5752	1140	11.4 SCIENCES AGRICOLES
:	-	120535	40200	-	138	1150	11.5 SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
336000	-	315227	180300	236500	12983	1200	12. RECHERCHES NON VENTILÉES
29150000	-	906400	127700	-	2356567	1300	13. DÉFENSE
78220000	85567	8752729	4303700	20297500	4860881	9900	TOTAL DES CREDITS

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR12	BL	DK	DE	GR	ES
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	28016	813799	25417	13029	235360	6548	81097
1.0 GENERAL RESEARCH	0188	-	:	:	:	83192	831	:
1.1 MINERAL, OIL AND NATURAL GAS PROSPECTING	0110	20392	:	:	:	2721	3000	:
1.2 EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE SEA-BED	0120	-	:	:	:	14980	-	:
1.3 EARTH'S CRUST AND MANTLE EXCLUDING SEA-BED	0130	516	:	:	:	7880	92	:
1.4 HYDROLOGY	0140	264	:	:	:	10404	1052	:
1.5 SEA AND OCEANS	0150	8	:	:	:	60391	1357	:
1.6 ATMOSPHERE	0160	6835	:	:	:	21711	151	:
1.9 OTHER RESEARCH ON THE EXPLOR. AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0190	-	:	:	:	34080	65	:
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	18225	586515	4981	14010	224905	644	4273
2.0 GENERAL RESEARCH	0288	-	:	:	:	7119	308	:
2.1 GENERAL PLANNING OF LAND USE	0210	135	:	:	:	28906	110	:
2.2 CONSTRUCTION AND PLANNING OF BUILDINGS	0220	-	:	:	:	29521	48	:
2.3 CIVIL ENGINEERING	0230	53	:	:	:	33797	121	:
2.4 TRANSPORT SYSTEMS	0240	611	:	:	:	41952	13	:
2.5 TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	0250	17426	:	:	:	13867	19	:
2.6 WATER SUPPLY	0260	-	:	:	:	26706	-	:
2.9 OTHER RESEARCH ON THE INFRASTR. AND GENERAL PLANNING LAND-USE	0290	-	:	:	:	43037	25	:
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	63256	788069	15437	18349	364818	3560	20349
3.0 GENERAL RESEARCH	0388	23662	:	:	:	235146	766	:
3.1 WATER POLLUTION	0310	903	:	:	:	22067	827	:
3.2 ATMOSPHERIC POLLUTION	0320	7590	:	:	:	34181	172	:
3.3 SOIL AND SUBSTRATUM POLLUTION	0330	6050	:	:	:	19602	557	:
3.4 NOISE AND VIBRATION	0340	439	:	:	:	5288	140	:
3.5 RADIOACTIVE POLLUTION	0350	16248	:	:	:	21603	484	:
3.6 THERMAL POLLUTION	0360	-	:	:	:	-	2	:
3.7 POLLUTION BY SOLID WASTE MAT.	0370	2793	:	:	:	20107	125	:
3.9 OTHER SCIENT. RESEARCH ON THE POLLUTION OF THE ENVIRONMENT	0390	3570	:	:	:	6824	487	:
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	37044	1496368	17543	12878	335385	9021	101140
4.0 GENERAL RESEARCH	0488	1383	:	:	:	90214	1992	:
4.1 MEDICAL RESEARCH, HOSPITAL TREATMENT, SURGERY	0410	21225	:	:	:	110246	385	:
4.2 PREVENTIVE MEDICINE	0420	8674	:	:	:	17485	425	:
4.3 BIOMEDICAL ENGINEERING AND MEDICINES	0430	3135	:	:	:	55171	4053	:
4.4 OCCUPATIONAL MEDICINE	0440	2487	:	:	:	19834	3	:
4.5 NUTRITION AND FOOD HYGIENE	0450	140	:	:	:	18455	33	:
4.6 DRUG ABUSE AND ADDICTION	0460	-	:	:	:	3616	-	:
4.7 SOCIAL MEDICINE	0470	-	:	:	:	1304	399	:
4.8 HOSPITAL STRUCTURE AND ORGANISATION OF MEDICAL CARE	0480	-	:	:	:	7692	12	:
4.9 OTHER MEDICAL RESEARCH	0490	-	:	:	:	11368	1719	:
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	412292	2157225	61529	24637	754252	3855	30516
5.0 GENERAL RESEARCH	0588	8705	:	:	:	41036	222	:
5.1 FOSSIL FUELS AND THEIR DERIVATIVES	0510	37097	:	:	:	82424	148	:
5.2 NUCLEAR FISSION	0520	136916	:	:	:	346847	61	:
5.3 NUCLEAR FUSION	0530	192648	:	:	:	107252	-	:
5.4 RENEWABLE ENERGY SOURCES	0540	27162	:	:	:	84131	2113	:
5.5 RATIONAL UTILIZAT. OF ENERGY	0550	2266	:	:	:	91382	680	:
5.9 OTHER RES. ON PROD.,DISTRIB. AND RAT. UTILIZAT. OF ENERGY	0590	7498	:	:	:	1181	631	:
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	24713	1453596	44337	61749	219463	24209	77834

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
201381	232	73901	11136	13269	152430	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	-	9777	-	1151	134436	0188	1.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	7002	343	2330	3573	0110	1.1 PROSPECTION MINIERE, PETROLIERE ET GAZIERE
:	-	-	-	1125	-	0120	1.2 EXPLORATION ET EXPLOITATION DES PLATEAUX IMMERGES
:	-	33518	428	400	2425	0130	1.3 CROUTE ET ENVELOPPE TERREST. HORMIS PLATEAUX IMMERGES
:	-	5502	300	968	2244	0140	1.4 HYDROLOGIE
:	-	13375	8952	5031	2553	0150	1.5 MERS ET OCEANS
:	232	2608	1114	1327	6240	0160	1.6 ATMOSPHERE
:	-	2118	-	938	960	0190	1.9 AUTRES RECHER. CONC. EXPLORAT. ET EXPLOITAT. MILIEU TERREST.
108294	1115	32439	86389	4655	104811	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	389	7034	-	251	638	0288	2.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	131	2671	13963	-	20330	0210	2.1 AMENAGEMENT GENERAL DU TERRITOIRE
:	400	6608	21587	512	32408	0220	2.2 CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DE L'HAETITAT
:	6	-	19616	3287	22416	0230	2.3 GENIE CIVIL
:	133	1023	24927	606	22895	0240	2.4 SYSTEMES DE TRANSPORT
:	55	15103	86	-	2250	0250	2.5 SYST. DE TELECOMMUNICATIONS
:	-	-	6210	-	3874	0260	2.6 APPROVISIONNEMENT EN EAU
:	-	-	-	-	-	0290	2.9 AUTRES RECHER. CONC. INFRASTR. ET AMENAGEMENT DES ESPACES
87544	1035	122610	61419	4104	88844	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	237	52619	27626	153	16859	0388	3.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	590	41085	12464	1578	10779	0310	3.1 POLLUTION DE L'EAU
:	208	6594	12292	163	15002	0320	3.2 POLLUTION DE L'ATMOSPHERE
:	-	1499	557	19	9218	0330	3.3 POLLUTION DU SOL ET DU SOUS-SOL
:	-	17562	2570	2	1346	0340	3.4 BRUIT ET VIBRATIONS
:	-	913	1456	1171	31371	0350	3.5 NUISANCES RADIOACTIVES
:	-	-	-	8	307	0360	3.6 POLLUTION THERMIQUE
:	-	-	4069	48	3901	0370	3.7 POLLUTION PAR DECHETS SOLIDES
:	-	2338	385	961	60	0390	3.9 AUTRES RECHER. CONC. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT
351172	5783	275848	46685	4673	336241	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
:	-	100882	9080	2821	285548	0488	4.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	4929	67981	12292	838	7013	0410	4.1 RECHERCHES MED., TRAITEMENT HOSPITALIER, CHIRURGIE
:	797	38115	8609	-	3556	0420	4.2 MEDECINE PREVENTIVE
:	58	24116	7624	559	7873	0430	4.3 GENIE BIOMED. ET MEDICAMENTS
:	-	10876	-	-	185	0440	4.4 MEDECINE DU TRAVAIL
:	-	10505	7324	176	13071	0450	4.5 HYGIENE ALIMENT. ET NUTRITION
:	-	1663	942	-	309	0460	4.6 RISQUES DE TOXICOMANIE
:	-	13821	171	279	1996	0470	4.7 MEDECINE SOCIALE
:	-	504	-	-	11483	0480	4.8 STRUCTURES HOSPITALIERES ET ORGANISATION DES SOINS
:	-	7385	642	-	5206	0490	4.9 AUTRES RECHERCHES MEDICALES
437011	324	494990	62447	2483	285187	0500	5. PRODUCT., DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	-	22201	24970	585	5257	0588	5.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	6984	7281	-	8059	0510	5.1 COMBUSTIBLES FOSSILES ET DERIVES
:	-	190375	20045	-	192069	0520	5.2 FISSION NUCLEAIRE
:	-	96691	3084	-	37214	0530	5.3 FUSION NUCLEAIRE
:	5	47680	2741	936	27037	0540	5.4 SOURCES D'ENERGIE RENOUVELAB.
:	318	43374	3384	877	-	0550	5.5 UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	-	87687	942	85	15552	0590	5.9 AUT. RECHER. CONC. PRODUCTION, DISTRIB. ET UTIL. RAT. ENERG.
458471	18449	128132	79450	19146	322368	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR12	BL	DK	DE	GR	ES
6.0 GENERAL RESEARCH	0688	1971	:	:	:	40421	1445	:
6.1 ANIMAL PRODUCTS	0610	1102	:	:	:	18454	4533	:
6.2 FISHING AND FISH-FARMING	0620	1500	:	:	:	18432	809	:
6.3 VETERINARY MEDICINE	0630	2951	:	:	:	4639	1076	:
6.4 CROPS	0640	5280	:	:	:	65984	12384	:
6.5 FORESTRY AND TIMBER PRODUCT.	0650	2759	:	:	:	27035	1571	:
6.6 FOOD TECHNOLOGY	0660	2843	:	:	:	31664	732	:
6.9 OTHER RES. ON AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0690	6307	:	:	:	12834	1659	:
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	328237	5262559	86297	136351	1500174	14320	241002
7.0 GENERAL RESEARCH	0788	5080	:	:	:	223451	3686	:
7.1 INCREASING ECON. EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS	0710	-	:	:	:	314744	2134	:
7.2 MANUFACT. AND PROCESSING TECH. AND MATERIALS RESEARCH	0720	52301	:	:	:	242070	1773	:
7.3 EXTRACT. AND PROCESSING OF NON ENERGY MIN. AND DERIVED PROD.	0730	26547	:	:	:	5042	153	:
7.4 PRODUCTS OF CHEMICAL INDUSTRY	0740	2102	:	:	:	3050	-	:
7.4a PETROCHEMICAL AND COAL BY-PRODUCTS	0741	177	:	:	:	-	270	:
7.4b PHARMACEUTICAL PRODUCTS	0742	1925	:	:	:	-	392	:
7.5 MANUFACT. OF MOTOR VEHICLES A. OTHER MEANS OF TRANSPORT	0750	1000	:	:	:	443560	:	:
7.5a AEROSPACE EQUIPMENT MANUFACT. AND REPAIRING	0751	-	:	:	:	346143	83	:
7.5b MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES AND PARTS	0752	1000	:	:	:	11654	7	:
7.5c MANUFACTURE OF RAILWAY AND TRAMWAY EQUIPMENT	0753	-	:	:	:	68743	-	:
7.5d SHIPBUILDING AND REPAIRING	0754	-	:	:	:	16055	164	:
7.6 MANUF. OF OFFICE MACHINERY AND DATA-PROCESSING EQUIPMENT	0760	143661	:	:	:	73763	198	:
7.7 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	0770	96145	:	:	:	191539	-	:
7.7a ELECTRICAL ENGINEERING	0771	-	:	:	:	:	245	:
7.7b TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT	0772	96145	:	:	:	189924	3322	:
7.8 MECHAN. A. INSTRUMENT ENGIN. AND OTHER METAL INDUSTRIES	0780	-	:	:	:	1858	-	:
7.8a MECHANICAL ENGINEERING	0781	-	:	:	:	-	1208	:
7.8b MANUF. MED. AND SURGICAL EQUIP AND ORTHOPAEDIC APPLIANCES	0782	-	:	:	:	-	104	:
7.9 OTHER MANUFACTURING INDUST.	0790	1400	:	:	:	1098	-	:
7.9a FOOD, DRINK AND TOBACCO IND.	0791	-	:	:	:	67	515	:
7.9b TEXTILE INDUSTRY	0792	-	:	:	:	497	66	:
7.9c RECYCLING OF WASTE	0793	1400	:	:	:	241	-	:
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	11102	705352	3267	46494	278474	6511	9317
8.0 GENERAL RESEARCH	0888	948	:	:	:	46280	2656	:
8.1 EDUC., TRAINING, RECURRENT EDUCATION AND RETRAINING	0810	500	:	:	:	78357	952	:
8.2 CULTURAL ACTIVITIES	0820	4333	:	:	:	37616	491	:
8.3 MANAGEMENT OF BUSINESSES AND INSTITUTIONS	0830	1264	:	:	:	7550	222	:
8.4 IMPROVEMENT OF WORKING COND.	0840	4057	:	:	:	48091	261	:
8.5 SOCIAL SECURITY SYSTEM	0850	-	:	:	:	18905	310	:
8.6 POLITICAL STRUCTURE OF SOC.	0860	-	:	:	:	20944	252	:
8.7 SOCIAL CHANGE, SOC. PROCESSES AND SOCIAL CONFLICTS	0870	-	:	:	:	20286	323	:
8.9 OTHER RESEARCH WITH REGARD TO SOCIETY	0890	-	:	:	:	444	1045	:
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	24519	2341191	70668	17494	592155	314	85159
9.0 GENERAL RESEARCH	0988	-	:	:	:	130986	314	:
9.1 SCIENTIFIC EXPLORATION OF SPACE	0910	-	:	:	:	123033	-	:

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
:	-	45827	57607	557	33100	0688	6.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	9755	8882	2741	3704	53724	0610	6.1 PRODUITS ANIMAUX
:	1561	3898	4283	9	16096	0620	6.2 PECHE ET PISCICULTURE
:	801	3190	-	1097	50091	0630	6.3 MEDECINE VETERINAIRE
:	4762	29166	14819	9355	143119	0640	6.4 PRODUITS VEGETAUX
:	1525	5567	-	1561	14056	0650	6.5 SYLVICULTURE ET INDUSTRIE DU BOIS
:	35	2932	-	2864	11226	0660	6.6 TECHNOLOGIE AGRO-ALIMENTAIRE
:	9	28670	-	-	948	0690	6.9 AUT. RECHER. CONC. PRODUCTIV. ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICUL.
1417622	38377	864256	360975	18407	584785	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	2002	111817	3469	265	364175	0788	7.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	24369	2663	278141	9731	3213	0710	7.1 ACCROISS. DE L'EFFICACITE ET COMPETITIVITE DE L'INDUSTRIE
:	2328	100017	12292	4283	13035	0720	7.2 TECHNIQ. FABRICAT., ENGINEERING ET RECHER. SUR LES MATERIAUX
:	-	29698	-	-	2176	0730	7.3 EXTRACT. ET TRANSFORM. MINER. NON ENERGET. ET PROD. DERIVES
:	73	146121	4883	418	3276	0740	7.4 PRODUITS DE L'INDUST. CHIMIQ.
:	9	44807	-	-	2533	0741	7.4a PRODUITS DE LA PETROCHIMIE ET DE LA CARBOCHIMIE
:	-	89772	-	-	743	0742	7.4b PRODUITS PHARMACEUTIQUES
:	19	80132	39404	-	155811	0750	7.5 CONSTRUCTION, MATERIEL DE TRANSPORT
:	-	77564	-	-	154489	0751	7.5a CONSTRUCTION AERONAUTIQUE
:	1	297	-	-	1321	0752	7.5b CONSTRUCTION DE MATERIEL DE TRANSPORT ROUTIER
:	-	- 13	-	-	-	0753	7.5c CONSTRUCTION DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
:	-	1301	-	-	-	0754	7.5d CONSTRUCTION NAVALE
:	-	70556	-	-	254	0760	7.6 CONSTR. MACH. BUR. ET DE MACH. ET INSTAL. TRAIT. INFORMAT.
:	4421	174597	300	-	5180	0770	7.7 MATERIEL ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE
:	10	27425	-	-	452	0771	7.7a CONSTRUCTION ELECTRIQUE
:	4391	147172	-	1801	4493	0772	7.7b MATERIEL DE TELECOMMUNICAT.
:	1493	90607	2484	-	22431	0780	7.8 AUT. INDUS. TRANSFORM. METAUX ET MECANIQUE DE PRECISION
:	32	-	-	-	21095	0781	7.8a CONSTRUCTION DE MACHINES
:	1	-	-	-	27	0782	7.8b FABRIC. MATER. MED.-CHIRURGIC. ET APPAREILS ORTHOPEDIQUES
:	3672	58048	20002	-	13727	0790	7.9 AUT. INDUSTRIES MANUFACTUR.
:	3668	20162	-	1909	12386	0791	7.9a INDUSTRIE PRODUITS ALIMENT., BOISSONS ET DU TABAC
:	-	1714	-	-	870	0792	7.9b INDUSTRIE TEXTILE
:	-	130	-	-	-	0793	7.9c RECYCLAGE DES DECHETS
54857	10008	103962	36877	2250	153335	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	3217	65932	14648	52	13991	0888	8.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	2059	8619	9466	108	109892	0810	8.1 ENSEIGNEMENT, FORMATION, PERFECTIONNEMENT ET RECYCLAGE
:	307	20181	2484	690	4484	0820	8.2 CULTURE
:	2470	2571	2484	141	4186	0830	8.3 GESTION D'ENTREPRISES ET D'ADMINISTRATIONS
:	97	971	-	-	939	0840	8.4 AMELIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL
:	1572	4008	1328	106	1725	0850	8.5 ACTION SOCIALE
:	-	377	2955	284	1040	0860	8.6 STRUCTURE POLITIQUE DE LA SOCIETE
:	120	1273	128	266	3433	0870	8.7 CHANGEMENT SOCIAL, PROCESSUS SOCIAUX, CONFLITS SOCIAUX
:	168	31	3384	603	13637	0890	8.9 AUTRES RECHERCHES CONCERNANT LA VIE EN SOCIETE
771698	3268	515121	60734	107	224475	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	3268	277479	1713	107	116307	0988	9.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	76366	12935	-	2498	0910	9.1 EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE L'ESPACE

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR12	BL	DK	DE	GR	ES
9.2 APPLIED RESEARCH PROGRAMMES	0920	24519	:	:	:	82110	-	:
9.3 LAUNCH SYSTEMS	0930	-	:	:	:	165241	-	:
9.4 SPACE LABORATORIES AND SPACE TRAVEL	0940	-	:	:	:	90785	-	:
9.9 OTHER RES. ON EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0990	-	:	:	:	-	-	:
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	-	9041857	147548	265232	3333297	32960	220442
10.0 MULTI-DISCIPLINARY RESEARCH	1088	-	:	:	9558	-	2162	:
10.1 MATHEMATICS AND NAT. SCIENCES	1010	-	:	:	71257	982028	7940	:
10.2 ENGINEERING SCIENCES	1020	-	:	:	50217	604590	8321	:
10.3 MEDICAL SCIENCES	1030	-	:	:	40244	874557	7864	:
10.4 AGRICULTURAL SCIENCES	1040	-	:	:	17016	208237	2144	:
10.5 SOCIAL SCIENCE AND HUMANITIES	1050	-	:	:	76941	663885	4529	:
X10.1 EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	1001	:	:	:	:	:	:	:
X10.2 INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	1002	:	:	:	:	:	:	:
X10.3 CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	1003	:	:	:	:	:	:	:
X10.4 PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	1004	:	:	:	:	:	:	:
X10.5 PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	1005	:	:	:	:	:	:	:
X10.6 AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	1006	:	:	:	:	:	:	:
X10.7 INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	1007	:	:	:	:	:	:	:
X10.8 SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	1008	:	:	:	:	:	:	:
X10.9 EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	1009	:	:	:	:	:	:	:
X10.0 OTHER CIVIL RESEARCH	1011	:	:	:	:	:	:	:
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	24069	4790037	163866	153002	1547783	8213	151162
11.0 MULTI-DISCIPLINARY RESEARCH	1188	6036	:	:	49789	267496	963	:
11.1 MATHEMATICS AND NAT. SCIENCES	1110	9978	:	:	25781	1060612	4328	:
11.2 ENGINEERING SCIENCES	1120	2106	:	:	15921	83181	968	:
11.3 MEDICAL SCIENCES	1130	5949	:	:	31038	47383	-	:
11.4 AGRICULTURAL SCIENCES	1140	-	:	:	8577	-	-	:
11.5 SOC. SCIENCES AND HUMANITIES	1150	-	:	:	21895	89112	1954	:
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	668	427361	19822	-	13630	449	42507
13. DEFENCE	1300	-	9853833	4449	2955	1330071	2142	180479
TOTAL EXPENDITURE	9900	972138	39717744	665159	766231	10729765	112746	1245269

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
:	-	145867	-	-	90271	0920	9.2 SYSTEMES D'APPLICATION
:	-	15277	-	-	2366	0930	9.3 SYSTEMES DE LANCEMENT
:	-	33	40261	-	13034	0940	9.4 STATIONS ORBITALES ET ASTRONAUTIQUES
:	-	99	5825	-	-	0990	9.9 AUT. RECHER. CONC. EXPLORAT. ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
1299522	29207	1805724	700706	48342	1158881	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	-	-	23985	-	1158881	1088	10.0 RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE
:	10173	542618	148622	24666	-	1010	10.1 MATHÉMATIQUES ET SCIENC. NAT.
:	6257	270859	115214	9658	-	1020	10.2 SCIENCES DE L'INGENIEUR
:	4677	414414	169180	4750	-	1030	10.3 SCIENCES MEDICALES
:	1626	182379	47542	3438	-	1040	10.4 SCIENCES AGRICOLES
:	6474	395455	196163	5830	-	1050	10.5 SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
:	:	:	:	-	:	1001	X10.1 EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	:	:	:	-	:	1002	X10.2 INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	:	:	:	-	:	1003	X10.3 POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	:	:	:	-	:	1004	X10.4 PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
:	:	:	:	-	:	1005	X10.5 PRODUCT., DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE
:	:	:	:	-	:	1006	X10.6 PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	:	:	:	-	:	1007	X10.7 PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	:	:	:	-	:	1008	X10.8 VIE EN SOCIÉTÉ (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	:	:	:	-	:	1009	X10.9 EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	:	:	:	-	:	1011	X10.0 AUTRES RECHERCHES CIVILES
1738381	2515	481825	204558	529	338204	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTÉES
:	-	27255	23171	-	110581	1188	11.0 RECHERCHE MULTIDISCIPLINAIRE
:	2515	284085	138985	-	206999	1110	11.1 SCIENCES MATHÉMATIQUES ET SCIENCES NATURELLES
:	-	63438	13920	529	11759	1120	11.2 SCIENCES DE L'INGENIEUR
:	-	26622	11264	-	-	1130	11.3 SCIENCES MEDICALES
:	-	2020	-	-	8657	1140	11.4 SCIENCES AGRICOLES
:	-	78405	17218	-	208	1150	11.5 SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
47751	-	205048	77223	1391	19540	1200	12. RECHERCHES NON VENTILÉES
4142726	-	589593	54694	-	3546728	1300	13. DEFENSE
11116433	110314	5693449	1843292	119355	7315822	9900	TOTAL DES CREDITS

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	-	13,2	-	8,7	88,2	0188	1.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	9,5	3,1	17,6	2,3	0110	1.1 PROSPECTION MINIERE, PETROLIERE ET GAZIERE
:	-	-	-	8,5	-	0120	1.2 EXPLORATION ET EXPLOITATION DES PLATEAUX IMMERGES
:	-	45,4	3,8	3,0	1,6	0130	1.3 CROUTE ET ENVELOPPE TERREST. HORMIS PLATEAUX IMMERGES
:	-	7,4	2,7	7,3	1,5	0140	1.4 HYDROLOGIE
:	-	18,1	80,4	37,9	1,7	0150	1.5 MERS ET OCEANS
:	100,0	3,5	10,0	10,0	4,1	0160	1.6 ATMOSPHERE
:	-	2,9	-	7,1	0,6	0190	1.9 AUTRES RECHER. CONC. EXPLORAT. ET EXPLOITAT. MILIEU TERREST.
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	34,9	21,7	-	5,4	0,6	0288	2.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	11,8	8,2	16,2	-	19,4	0210	2.1 AMENAGEMENT GENERAL DU TERRITOIRE
:	35,8	20,4	25,0	11,0	30,9	0220	2.2 CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DE L'HABITAT
:	0,6	-	22,7	70,6	21,4	0230	2.3 GENIE CIVIL
:	11,9	3,2	28,9	13,0	21,8	0240	2.4 SYSTEMES DE TRANSPORT
:	5,0	46,6	0,1	-	2,1	0250	2.5 SYST. DE TELECOMMUNICATIONS
:	-	-	7,2	-	3,7	0260	2.6 APPROVISIONNEMENT EN EAU
:	-	-	-	-	-	0290	2.9 AUTRES RECHER. CONC. INFRASTR. ET AMENAGEMENT DES ESPACES
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	22,9	42,9	45,0	3,7	19,0	0388	3.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	57,0	33,5	20,3	38,4	12,1	0310	3.1 POLLUTION DE L'EAU
:	20,0	5,4	20,0	4,0	16,9	0320	3.2 POLLUTION DE L'ATMOSPHERE
:	-	1,2	0,9	0,5	10,4	0330	3.3 POLLUTION DU SOL ET DU SOUS-SOL
:	-	14,3	4,2	0,1	1,5	0340	3.4 BRUIT ET VIBRATIONS
:	-	0,7	2,4	28,5	35,3	0350	3.5 NUISANCES RADIOACTIVES
:	-	-	-	0,2	0,3	0360	3.6 POLLUTION THERMIQUE
:	-	-	6,6	1,2	4,4	0370	3.7 POLLUTION PAR DECHETS SOLIDES
:	-	1,9	0,6	23,4	0,1	0390	3.9 AUTRES RECHER. CONC. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
:	-	36,6	19,4	60,4	84,9	0488	4.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	85,2	24,6	26,3	17,9	2,1	0410	4.1 RECHERCHES MED., TRAITEMENT HOSPITALIER, CHIRURGIE
:	13,8	13,8	18,4	-	1,1	0420	4.2 MEDECINE PREVENTIVE
:	1,0	8,7	16,3	12,0	2,3	0430	4.3 GENIE BIOMED. ET MEDICAMENTS
:	-	3,9	-	-	0,1	0440	4.4 MEDECINE DU TRAVAIL
:	-	3,8	15,7	3,8	3,9	0450	4.5 HYGIENE ALIMENT. ET NUTRITION
:	-	0,6	2,0	-	0,1	0460	4.6 RISQUES DE TOXICOMANIE
:	-	5,0	0,4	6,0	0,6	0470	4.7 MEDECINE SOCIALE
:	-	0,2	-	-	3,4	0480	4.8 STRUCTURES HOSPITALIERES ET ORGANISATION DES SOINS
:	-	2,7	1,4	-	1,5	0490	4.9 AUTRES RECHERCHES MEDICALES
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0500	5. PRODUCT. ,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	-	4,5	40,0	23,6	1,0	0588	5.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	1,4	11,7	-	2,8	0510	5.1 COMBUSTIBLES FOSSILES ET DERIVES
:	-	38,5	32,1	-	67,3	0520	5.2 FISSION NUCLEAIRE
:	-	19,5	4,9	-	13,0	0530	5.3 FUSION NUCLEAIRE
:	1,6	9,6	4,4	37,7	9,5	0540	5.4 SOURCES D'ENERGIE RENOUVELAB.
:	98,4	8,8	5,4	35,3	-	0550	5.5 UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	-	17,7	1,5	3,4	5,5	0590	5.9 AUT. RECHER. CONC. PRODUCTION, DISTRIB. ET UTIL. RAT. ENERG.
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE

Nabs Objectives	Code	EC/CE	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
6.0 GENERAL RESEARCH	0688	8,0	:	:	:	18,4	6,0	:
6.1 ANIMAL PRODUCTS	0610	4,5	:	:	:	8,4	18,7	:
6.2 FISHING AND FISH-FARMING	0620	6,1	:	:	:	8,4	3,3	:
6.3 VETERINARY MEDICINE	0630	11,9	:	:	:	2,1	4,4	:
6.4 CROPS	0640	21,4	:	:	:	30,1	51,2	:
6.5 FORESTRY AND TIMBER PRODUCT.	0650	11,2	:	:	:	12,3	6,5	:
6.6 FOOD TECHNOLOGY	0660	11,5	:	:	:	14,4	3,0	:
6.9 OTHER RES. ON AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0690	25,5	:	:	:	5,8	6,9	:
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
7.0 GENERAL RESEARCH	0788	1,9	:	:	:	14,9	25,7	:
7.1 INCREASING ECON. EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS	0710	-	:	:	:	21,0	14,9	:
7.2 MANUFACT. AND PROCESSING TECH. AND MATERIALS RESEARCH	0720	19,7	:	:	:	16,1	12,4	:
7.3 EXTRACT. AND PROCESSING OF NON ENERGY MIN. AND DERIVED PROD.	0730	10,0	:	:	:	0,3	1,1	:
7.4 PRODUCTS OF CHEMICAL INDUSTRY	0740	0,8	:	:	:	0,2	-	:
7.4a PETROCHEMICAL AND COAL BY- PRODUCTS	0741	0,1	:	:	:	-	1,9	:
7.4b PHARMACEUTICAL PRODUCTS	0742	0,7	:	:	:	-	2,7	:
7.5 MANUFACT. OF MOTOR VEHICLES A. OTHER MEANS OF TRANSPORT	0750	0,4	:	:	:	29,6	-	:
7.5a AEROSPACE EQUIPMENT MANUFACT. AND REPAIRING	0751	-	:	:	:	23,1	0,6	:
7.5b MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES AND PARTS	0752	0,4	:	:	:	0,8	0,1	:
7.5c MANUFACTURE OF RAILWAY AND TRAMWAY EQUIPMENT	0753	-	:	:	:	4,6	-	:
7.5d SHIPBUILDING AND REPAIRING	0754	-	:	:	:	1,1	1,1	:
7.6 MANUF. OF OFFICE MACHINERY AND DATA-PROCESSING EQUIPMENT	0760	54,1	:	:	:	4,9	1,4	:
7.7 ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	0770	29,3	:	:	:	12,8	-	:
7.7a ELECTRICAL ENGINEERING	0771	-	:	:	:	-	1,7	:
7.7b TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT	0772	29,3	:	:	:	12,7	23,2	:
7.8 MECHAN. A. INSTRUMENT ENGIN. AND OTHER METAL INDUSTRIES	0780	-	:	:	:	0,1	-	:
7.8a MECHANICAL ENGINEERING	0781	-	:	:	:	-	8,4	:
7.8b MANUF. MED. AND SURGICAL EQUIP AND ORTHOPAEDIC APPLIANCES	0782	-	:	:	:	-	0,7	:
7.9 OTHER MANUFACTURING INDUST.	0790	0,5	:	:	:	0,1	-	:
7.9a FOOD, DRINK AND TOBACCO IND.	0791	-	:	:	:	-	3,6	:
7.9b TEXTILE INDUSTRY	0792	-	:	:	:	-	0,5	:
7.9c RECYCLING OF WASTE	0793	0,5	:	:	:	-	-	:
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8.0 GENERAL RESEARCH	0888	8,5	:	:	:	16,6	40,8	:
8.1 EDUC., TRAINING, RECURRENT EDUCATION AND RETRAINING	0810	4,5	:	:	:	28,1	14,6	:
8.2 CULTURAL ACTIVITIES	0820	39,0	:	:	:	13,5	7,5	:
8.3 MANAGEMENT OF BUSINESSES AND INSTITUTIONS	0830	11,4	:	:	:	2,7	3,4	:
8.4 IMPROVEMENT OF WORKING COND.	0840	36,5	:	:	:	17,3	4,0	:
8.5 SOCIAL SECURITY SYSTEM	0850	-	:	:	:	6,8	4,8	:
8.6 POLITICAL STRUCTURE OF SOC.	0860	-	:	:	:	7,5	3,9	:
8.7 SOCIAL CHANGE, SOC. PROCESSES AND SOCIAL CONFLICTS	0870	-	:	:	:	7,3	5,0	:
8.9 OTHER RESEARCH WITH REGARD TO SOCIETY	0890	-	:	:	:	0,2	16,0	:
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9.0 GENERAL RESEARCH	0988	-	:	:	:	22,1	100,0	:
9.1 SCIENTIFIC EXPLORATION OF SPACE	0910	-	:	:	:	20,8	-	:

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
:	-	35,8	72,5	2,9	10,3	0688	6.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	52,9	6,9	3,5	19,3	16,7	0610	6.1 PRODUITS ANIMAUX
:	8,5	3,0	5,4	0,0	5,0	0620	6.2 PECHE ET PISCICULTURE
:	4,3	2,5	-	5,7	15,5	0630	6.3 MEDECINE VETERINAIRE
:	25,8	22,8	18,7	48,9	44,4	0640	6.4 PRODUITS VEGETAUX
:	8,3	4,3	-	8,2	4,4	0650	6.5 SYLVICULTURE ET INDUSTRIE DU BOIS
:	0,2	2,3	-	15,0	3,5	0660	6.6 TECHNOLOGIE AGRO-ALIMENTAIRE
:	-	22,4	-	-	0,3	0690	6.9 AUT. RECHER. CONC. PRODUCTIV. ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICUL.
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	5,2	12,9	:	1,4	62,3	0788	7.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	63,5	0,3	:	52,9	0,5	0710	7.1 ACCROISS. DE L'EFFICACITE ET COMPETITIVITE DE L'INDUSTRIE
:	6,1	11,6	:	23,3	2,2	0720	7.2 TECHNIQ. FABRICAT., ENGINEERING ET RECHER. SUR LES MATERIAUX
:	-	3,4	:	-	0,4	0730	7.3 EXTRACT. ET TRANSFORM. MINER. NON ENERGET. ET PROD. DERIVES
:	0,2	16,9	:	2,3	0,6	0740	7.4 PRODUITS DE L'INDUST. CHIMIQ.
:	-	5,2	:	-	0,4	0741	7.4a PRODUITS DE LA PETROCHIMIE ET DE LA CARBOCHIMIE
:	-	10,4	:	-	0,1	0742	7.4b PRODUITS PHARMACEUTIQUES
:	0,1	9,3	:	-	26,6	0750	7.5 CONSTRUCTION, MATERIEL DE TRANSPORT
:	-	9,0	:	-	26,4	0751	7.5a CONSTRUCTION AERONAUTIQUE
:	-	-	:	-	0,2	0752	7.5b CONSTRUCTION DE MATERIEL DE TRANSPORT ROUTIER
:	-	-	:	-	-	0753	7.5c CONSTRUCTION DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
:	-	0,2	:	-	-	0754	7.5d CONSTRUCTION NAVALE
:	-	8,2	:	-	-	0760	7.6 CONSTR. MACH. BUR. ET DE MACH. ET INSTAL. TRAIT. INFORMAT.
:	11,5	20,2	:	-	0,9	0770	7.7 MATERIEL ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE
:	-	3,2	:	-	0,1	0771	7.7a CONSTRUCTION ELECTRIQUE
:	11,4	17,0	:	9,8	0,8	0772	7.7b MATERIEL DE TELECOMMUNICAT.
:	3,9	10,5	:	-	3,8	0780	7.8 AUT. INDUS. TRANSFORM. METAUX ET MECANIQUE DE PRECISION
:	0,1	-	:	-	3,6	0781	7.8a CONSTRUCTION DE MACHINES
:	-	-	:	-	-	0782	7.8b FABRIC. MATER. MED.-CHIRURGIC. ET APPAREILS ORTHOPEDIQUES
:	9,6	6,7	:	-	2,3	0790	7.9 AUT. INDUSTRIES MANUFACTUR.
:	9,6	2,3	:	10,4	2,1	0791	7.9a INDUSTRIE PRODUITS ALIMENT., BOISSONS ET DU TABAC
:	-	0,2	:	-	0,1	0792	7.9b INDUSTRIE TEXTILE
:	-	-	:	-	-	0793	7.9c RECYCLAGE DES DECHETS
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	32,1	63,4	:	2,3	9,1	0888	8.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	20,6	8,3	:	4,8	71,7	0810	8.1 ENSEIGNEMENT, FORMATION, PERFECTIONNEMENT ET RECYCLAGE
:	3,1	19,4	:	30,7	2,9	0820	8.2 CULTURE
:	24,7	2,5	:	6,2	2,7	0830	8.3 GESTION D'ENTREPRISES ET D'ADMINISTRATIONS
:	1,0	0,9	:	-	0,6	0840	8.4 AMELIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL
:	15,7	3,9	:	4,7	1,1	0850	8.5 ACTION SOCIALE
:	-	0,4	:	12,6	0,7	0860	8.6 STRUCTURE POLITIQUE DE LA SOCIETE
:	1,2	1,2	:	11,8	2,2	0870	8.7 CHANGEMENT SOCIAL, PROCESSUS SOCIAUX, CONFLITS SOCIAUX
:	1,7	-	:	26,8	8,9	0890	8.9 AUTRES RECHERCHES CONCERNANT LA VIE EN SOCIETE
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	100,0	53,9	2,8	100,0	51,8	0988	9.0 RECHERCHES A CARACT. GENERAL
:	-	14,8	21,3	-	1,1	0910	9.1 EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE L'ESPACE

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
:	-	28,3	-	-	40,2	0920	9.2 SYSTEMES D'APPLICATION
:	-	3,0	-	-	1,1	0930	9.3 SYSTEMES DE LANCEMENT
:	-	-	66,3	-	5,8	0940	9.4 STATIONS ORBITALES ET ASTRONAUTIQUES
:	-	-	9,6	-	-	0990	9.9 AUT. RECHER. CONC. EXPLORAT. ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	-	-	3,4	-	100,0	1088	10.0 RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE
:	34,8	30,0	21,2	51,0	-	1010	10.1 MATHÉMATIQUES ET SCIENC. NAT.
:	21,4	15,0	16,4	20,0	-	1020	10.2 SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
:	16,0	23,0	24,1	9,8	-	1030	10.3 SCIENCES MÉDICALES
:	5,6	10,1	6,8	7,1	-	1040	10.4 SCIENCES AGRICOLES
:	22,2	21,9	28,0	12,1	-	1050	10.5 SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
:	:	:	:	-	:	1001	X10.1 EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	:	:	:	-	:	1002	X10.2 INFRASTRUCTURES ET AMÉNAGEMENT DES ESPACES
:	:	:	:	-	:	1003	X10.3 POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PRÉVENTION)
:	:	:	:	-	:	1004	X10.4 PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
:	:	:	:	-	:	1005	X10.5 PRODUCT., DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE
:	:	:	:	-	:	1006	X10.6 PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	:	:	:	-	:	1007	X10.7 PRODUCTIVITÉ ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	:	:	:	-	:	1008	X10.8 VIE EN SOCIÉTÉ (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	:	:	:	-	:	1009	X10.9 EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	:	:	:	-	:	1011	X10.0 AUTRES RECHERCHES CIVILES
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTÉES
:	-	5,7	11,3	-	32,7	1188	11.0 RECHERCHE MULTIDISCIPLINAIRE
:	100,0	59,0	67,9	-	61,2	1110	11.1 SCIENCES MATHÉMATIQUES ET SCIENCES NATURELLES
:	-	13,2	6,8	100,0	3,5	1120	11.2 SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
:	-	5,5	5,5	-	-	1130	11.3 SCIENCES MÉDICALES
:	-	0,4	-	-	2,6	1140	11.4 SCIENCES AGRICOLES
:	-	16,3	8,4	-	0,1	1150	11.5 SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
100,0	-	100,0	100,0	100,0	100,0	1200	12. RECHERCHES NON VENTILÉES
100,0	-	100,0	100,0	-	100,0	1300	13. DÉFENSE
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
 BY CHAPTERS OF NABS
 AS A CONTRIBUTION TO MULTILATERAL AND BILATERAL PROJECTS
 IN NATIONAL CURRENCIES, AT CURRENT VALUES

Nabs Objectives	Code	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
1987							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	:	:	-	14200	:	2514
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	:	:	50	21800	:	-
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	:	:	-	11700	:	-
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	:	:	-	4100	:	-
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	:	:	1351	206300	:	2497
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	:	:	21960	34200	:	84
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	:	:	-	610800	:	-
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	:	:	249	11500	:	-
9. EXPLOATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	:	:	101605	800200	:	5400
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	:	:	100	-	:	-
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	:	:	133688	376300	:	-
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	:	:	-	-	:	1539
13. DEFENCE	1300	:	:	-	624300	:	-
TOTAL EXPENDITURE	9900	:	:	259003	2715400	:	12033
1988							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	:	:	-	9400	:	1195
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	:	:	-	17100	:	-
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	:	:	-	6100	:	-
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	:	:	20000	4500	:	-
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	:	:	-	120300	:	3283
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	:	:	29000	32300	:	84
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	:	:	-	615800	:	-
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	:	:	2800	12000	:	-
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	:	:	121100	795900	:	8095
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	:	:	-	-	:	-
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	:	:	148000	417400	:	-
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	:	:	-	-	:	2096
13. DEFENCE	1300	:	:	-	812100	:	-
TOTAL EXPENDITURE	9900	:	:	320900	2842900	:	14752

FINANCEMENT DU R&D
PAR CHAPITRE DE NABS
A DES ACTIONS BI- ET MULTILATERALES
EN MONNAIES NATIONALES, A PRIX COURANTS

14

FR	IR	IT	NL	PO	UK		
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	1000 ESC	1000 £	Code	Objectifs Nabs
1987							
338000	-	451	-	:	1581	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
106000	154	7	-	:	26	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
98000	21	159	-	:	19	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
248000	-	9838	875	:	6554	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
187000	101	-	20000	:	6956	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
766000	1251	8702	-	:	6957	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
1112000	613	2549	-	:	101597	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
60000	853	2994	-	:	117	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
2846000	2544	232200	103972	:	78896	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
-	3575	-	-	:	-	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
1795000	57	94263	68796	:	65848	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
-	-	-	693	:	299	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
-	-	-	2012	:	275952	1300	13. DEFENSE
7556000	9169	351163	196348	:	544602	9900	TOTAL DES CREDITS
1988							
:	-	471	-	:	1435	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	50	7	-	:	25	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	25	165	-	:	-	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	-	10166	875	:	5281	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
:	38	-	20750	:	10021	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	992	9088	-	:	244	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	924	2714	-	:	101177	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	607	3068	-	:	125	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	2535	392000	125568	:	85725	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	3778	-	-	:	-	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	70	99472	68077	:	64959	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
:	-	-	658	:	387	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
:	-	-	2050	:	308600	1300	13. DEFENSE
:	9019	517151	217978	:	577979	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
 BY CHAPTERS OF NABS
 AS A CONTRIBUTION TO MULTILATERAL AND BILATERAL PROJECTS
 IN NATIONAL CURRENCIES, AT CURRENT VALUES

Nabs Objectives	Code	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
		1000 ECU	1000 FB	1000 DKR	1000 DM	1000 DRA	MIO PTA
1989							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	:	:	-	12300	:	1460
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	:	:	-	14200	:	33
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	:	:	-	7800	:	-
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	:	:	-	4800	:	15
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	:	:	-	121600	:	5080
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	:	:	27800	32600	:	-
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	:	:	-	658200	:	721
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	:	:	2600	12000	:	50
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	:	:	123900	902600	:	10621
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	:	:	-	-	:	-
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	:	:	160300	439600	:	-
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	:	:	-	-	:	2351
13. DEFENCE	1300	:	:	-	1030300	:	1045
TOTAL EXPENDITURE	9900	:	:	314600	3236000	:	21374

FR	IR	IT	NL	PO	UK		
1000 FF	1000 £	MIO LIT	1000 FL	ESC	1000 £	Code	Objectifs Nabs
							1989
:	-	465	-	:	1500	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	161	7	-	:	265	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	24	165	-	:	25	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	-	23152	900	:	5994	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
:	81	-	19000	:	9612	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	1128	9358	-	:	275	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	484	2914	-	:	171471	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	725	2988	-	:	102	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	2535	392000	136900	:	78968	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	3143	-	-	:	-	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	56	148601	72700	:	61919	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
:	-	-	108900	:	405	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
:	-	-	3800	:	468700	1300	13. DEFENSE
:	8337	579650	342200	:	799236	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
BY CHAPTERS OF NABS
AS A CONTRIBUTION TO MULTILATERAL AND BILATERAL PROJECTS
IN 1000 ECU AT CURRENT VALUES AND EXCHANGE RATES

Nabs Objectives	Code	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
1987							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	:	:	-	6855	:	17680
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	:	:	6	10523	:	-
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	:	:	-	5648	:	-
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	:	:	-	1979	:	-
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	:	:	171	99585	:	17561
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	:	:	2785	16509	:	591
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	:	:	-	294846	:	-
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	:	:	32	5551	:	-
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	:	:	12887	386273	:	37977
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	:	:	13	-	:	-
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	:	:	16957	181648	:	-
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	:	:	-	-	:	10823
13. DEFENCE	1300	:	:	-	301363	:	-
TOTAL EXPENDITURE	9900	:	:	32851	1310780	:	84625
1988							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	:	:	-	4531	:	8685
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	:	:	-	8243	:	-
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	:	:	-	2941	:	-
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	:	:	2515	2169	:	-
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	:	:	-	57993	:	23859
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	:	:	3647	15571	:	610
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	:	:	-	296857	:	-
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	:	:	352	5785	:	-
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	:	:	15230	383677	:	58830
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	:	:	-	-	:	-
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	:	:	18613	201215	:	-
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	:	:	-	-	:	15232
13. DEFENCE	1300	:	:	-	391487	:	-
TOTAL EXPENDITURE	9900	:	:	40357	1370468	:	107209

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1987
48784	-	302	-	:	2244	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
15299	199	5	-	:	37	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
14145	27	106	-	:	27	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
35794	-	6582	375	:	9301	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
26990	130	-	8568	:	9871	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
110558	1613	5822	-	:	9873	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
160497	791	1705	-	:	144175	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
8660	1100	2003	-	:	166	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
410768	3281	155348	44541	:	111960	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
-	4610	-	-	:	-	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
259076	74	63064	29472	:	93444	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
-	-	-	297	:	424	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
-	-	-	862	:	391600	1300	13. DEFENSE
1090571	11824	234938	84115	:	772837	9900	TOTAL DES CREDITS
							1988
:	-	306	-	:	2160	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	64	5	-	:	38	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	32	107	-	:	-	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	-	6613	375	:	7948	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE HUMAINE
:	49	-	8887	:	15082	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	1279	5912	-	:	367	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	1191	1765	-	:	152275	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	783	1996	-	:	188	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	3268	254987	53781	:	129020	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	4871	-	-	:	-	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	90	64704	29158	:	97766	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
:	-	-	282	:	582	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
:	-	-	878	:	464455	1300	13. DEFENSE
:	11627	336395	93361	:	869882	9900	TOTAL DES CREDITS

R&D FINANCING
 BY CHAPTERS OF NABS
 AS A CONTRIBUTION TO MULTILATERAL AND BILATERAL PROJECTS
 IN 1000 ECU AT CURRENT VALUES AND EXCHANGE RATES

Habs Objectives	Code	EUR 12	BL	DK	DE	GR	ES
1989							
1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH	0100	:	:	-	5906	:	11262
2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE	0200	:	:	-	6818	:	255
3. CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION	0300	:	:	-	3745	:	-
4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH	0400	:	:	-	2305	:	116
5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RAT. UTILIZATION OF ENERGY	0500	:	:	-	58389	:	39185
6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0600	:	:	3432	15654	:	-
7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY	0700	:	:	-	316047	:	5562
8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS	0800	:	:	321	5762	:	386
9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE	0900	:	:	15294	433401	:	81926
10. RESEARCH FINANCED FROM GEN. UNIV. FUNDS (GUF)	1000	:	:	-	-	:	-
11. NON-ORIENTED RESEARCH	1100	:	:	19787	211082	:	-
12. OTHER CIVIL RESEARCH	1200	:	:	-	-	:	18135
13. DEFENCE	1300	:	:	-	494718	:	8061
TOTAL EXPENDITURE	9900	:	:	38833	1553827	:	164871

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Code	Objectifs Nabs
							1989
:	-	305	-	:	2304	0100	1. EXPLORATION ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE
:	206	5	-	:	407	0200	2. INFRASTRUCTURES ET AMENAGEMENT DES ESPACES
:	31	108	-	:	38	0300	3. POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT (LUTTE ET PREVENTION)
:	-	15162	383	:	9206	0400	4. PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTÉ HUMAINE
:	104	-	8091	:	14763	0500	5. PRODUCT.,DISTRIBUT. ET UTILIS. RATIONNELLE DE L'ENERGIE
:	1446	6128	-	:	422	0600	6. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE DE L'AGRICULTURE
:	620	1908	-	:	263363	0700	7. PRODUCTIVITE ET TECHNOLOGIE INDUSTRIELLES
:	929	1957	-	:	157	0800	8. VIE EN SOCIETE (STRUCTURES ET RELATIONS)
:	3249	256716	58297	:	121287	0900	9. EXPLORATION ET EXPLOITATION DE L'ESPACE
:	4029	-	-	:	-	1000	10. RECHERCHE FINANCEE PAR FONDS GENERAUX DES UNIVERSITES
:	72	97317	30958	:	95102	1100	11. RECHERCHES NON ORIENTEES
:	-	-	46373	:	622	1200	12. RECHERCHES NON VENTILEES
:	-	-	1618	:	719878	1300	13. DEFENSE
:	10686	379605	145721	:	1227548	9900	TOTAL DES CREDITS

Period Periode	EUR-12	BL	DK	DE	GR	ES	FR	IRL	IT	NL	PO	UK
	IMPLICITE INDEX GDP						INDICE IMPLICITE PIB					
1980	100,10	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1981	111,00	104,90	110,10	104,00	119,80	112,00	111,40	117,40	118,50	105,50	115,80	111,50
1982	122,40	112,40	121,70	108,60	149,80	127,40	124,40	135,30	137,70	111,90	142,10	119,90
1983	132,90	119,00	131,00	112,10	178,40	142,20	136,60	149,30	158,80	114,00	177,30	126,10
1984	141,60	125,00	138,50	114,30	214,60	157,80	146,70	160,80	175,00	116,10	218,80	131,40
1985	150,10	131,90	145,90	116,80	252,70	171,40	155,20	168,80	190,50	118,10	266,20	139,30
1986	158,40	136,70	153,00	120,40	300,80	190,20	162,40	178,30	205,80	118,90	309,40	144,20
1987	165,20	139,60	159,30	122,90	346,60	201,20	167,80	182,50	218,20	117,90	359,20	151,50
1988	172,20	141,70	167,10	124,80	392,80	212,70	172,60	185,50	231,20	119,80	401,80	161,50
		FB	DKR	DM	DRA	PTA	FF	£	LIT	FL	ESC	£
	EXCHANGE RATES	1 EUA / UCE						TAUX DE CHANGE				
1980	40,5979	7,82736	2,52421	59,3228	99,7017	5,86895	0,67600	1189,205	2,76027	69,5521	0,598488	
1981	41,2946	7,92255	2,51390	61,6241	102,6756	6,03992	0,69102	1263,180	2,77510	68,4947	0,553110	
1982	44,7115	8,15687	2,37599	65,3418	107,5576	6,43117	0,68960	1323,779	2,61390	78,0066	0,560454	
1983	45,4380	8,13188	2,27052	78,0883	127,5026	6,77078	0,71496	1349,924	2,53720	98,6886	0,587014	
1984	45,4420	8,14647	2,23811	88,3403	126,5693	6,87165	0,72594	1381,381	2,52334	115,6801	0,590626	
1985	44,9136	8,01876	2,22632	105,7390	129,1645	6,79502	0,71517	1447,987	2,51101	130,2515	0,588977	
1986	43,7978	7,93565	2,12819	137,4246	137,4563	6,79976	0,73353	1461,874	2,40089	147,0884	0,671542	
1987	43,0392	7,88413	2,07159	156,2204	142,1915	6,92848	0,77544	1494,708	2,33428	162,5811	0,704679	
1988	43,4284	7,95152	2,07440	167,5756	137,6007	7,03643	0,77567	1537,333	2,33479	170,0592	0,664434	
1988	43,4195	7,95477	2,07475	166,1930	138,4420	7,03537	0,77569	1539,010	2,32885	169,9860	0,665109	
1989	43,5979	8,10130	2,08260	175,9869	129,6410	7,03662	0,78015	1526,980	2,34833	171,5480	0,651083	
		1 PPA / SPA										
1980	42,400	8,410	2,660	38,300	69,700	5,870	0,537	857,0	2,700	31,200	0,511	
1981	40,100	8,350	2,490	41,400	70,400	5,900	0,568	916,0	2,570	32,500	0,513	
1982	38,900	8,370	2,360	46,900	72,600	5,970	0,593	964,0	2,470	36,200	0,500	
1983	38,000	8,300	2,240	51,500	74,600	6,030	0,603	1024,0	2,320	41,600	0,485	
1984	37,400	8,230	2,150	58,100	77,600	6,080	0,610	1059,0	2,210	48,200	0,474	
1985	37,200	8,170	2,070	64,500	79,600	6,070	0,603	1087,0	2,120	55,300	0,474	
1986	36,600	8,130	2,020	72,800	83,600	6,020	0,604	1113,0	2,030	60,900	0,465	
1987	35,900	8,220	1,990	81,100	85,100	5,940	0,597	1132,0	1,930	65,700	0,467	
1988	34,800	8,190	1,930	87,600	86,200	5,880	0,579	1141,0	1,880	72,300	0,479	
1989	34,100	8,090	1,880	97,000	88,100	5,800	0,583	1155,0	1,820	77,400	0,486	

Period	EUR-12	BL	DK	DE	GR	ES	FR	IRL	IT	NL	PO	UK	
Periode	MRD ECU	MIO FB	MIO DKR	MIO DM	MIO DRA	MRD PTA	MIO FF	MIO £	MRD LIT	MIO FL	MIO ESC	MIO £	
	TOTAL BUDGETS IN NATIONAL CURRENCIES AT CURRENT						ENSEMBLE DU BUDGET EN MONNAIES NATIONALES A PRIX COURANTS						
1980	645,0	1336600	134100	409800	435900	2566	601000	4554	133900	128800	:	78900	
1981	744,1	1572800	160800	436100	622900	3033	725600	5919	171600	139600	:	90000	
1982	853,1	1704700	190500	455300	786100	3983	844000	7100	236200	151300	:	99400	
1983	923,8	1811800	220100	463600	1048900	4531	927300	7733	280900	155100	646100	107900	
1984	990,8	2009500	236100	475400	1334300	5225	1001900	8047	317000	162900	791800	114500	
1985	1064,4	2088000	243100	490500	1771500	5971	1069400	8663	358100	166000	1054400	129300	
1986	1119,4	2082700	240100	507100	2133100	7094	1130700	9173	402900	170900	1779600	134600	
1987	1159,2	2012900	251900	525100	2677400	7391	1164700	9299	429100	174700	1886100	147100	
1988	1239,3	2056800	267100	541400	3175100	7829	1179800	8746	472400	172000	2065280	172000	
	MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE												
1980-1988	8,5	5,5	9,0	3,5	28,2	15,0	8,8	8,5	17,1	3,7	:	10,2	
	MRD ECU	MRD FB	MIO DKR	MRD DM	MIO DRA	MRD PTA	MRD FF	MIO £	MRD LIT	MIO FL	MIO ESC	MIO £	
	GROSS DOMESTIC PRODUCT IN NATIONAL CURRENCIES AT CURRENT VALUES						PRODUIT INTERIEUR BRUT EN MONNAIES NATIONAL A PRIX COURANTS						
1980	2193,4	3434,2	373785	1478,9	1710900	15185	2769,3	9361	338743	336740	1255000	229463	
1981	2407,6	3549,9	407790	1540,9	2040800	17327	3110,6	11348	401579	352850	1468000	252991	
1982	2626,2	3859,1	466637	1597,9	2547850	19870	3567,0	13262	470484	368860	1851000	275930	
1983	2790,4	4101,7	515051	1670,9	3065770	22683	3935,0	14636	538998	378440	2290000	299622	
1984	3000,7	4381,5	565838	1745,6	3772290	25870	4277,2	16282	612112	394860	2827000	318305	
1985	3218,7	4691,5	609403	1830,3	4599910	28655	4584,3	17695	684564	411890	3441000	346438	
1986	3520,4	5011,1	667186	1936,9	5564680	31981	5015,9	18239	894362	429570	4257699	373706	
1987	3714,9	5183,9	693028	2009,1	6389500	35715	5288,7	19775	982595	431820	5169199	409854	
1988	4005,7	5467,8	725462	2110,9	7496598	39618	5614,1	20861	1082188	449921	6000277	452913	
	MEAN TREND PER YEAR / TENDANCE ANNUELLE MOYENNE												
1980-1988	7,8	6,0	8,6	4,5	20,3	12,7	9,2	10,5	15,6	3,7	21,6	8,9	
	POPULATION						* 1000						POPULATION
1980	317 644	9 859	5 123	61 566	9 599	37 386	53 714	3 401	57 070	14 150	9 766	56 010	
1981	318 719	9 859	5 122	61 682	9 740	37 751	53 962	3 440	57 042	14 246	9 855	56 020	
1982	319 491	9 856	5 118	61 638	9 790	37 961	54 430	3 483	56 640	14 310	9 930	56 335	
1983	320 165	9 856	5 114	61 423	9 850	38 173	54 652	3 508	56 836	14 367	10 009	56 377	
1984	319 800	9 849	5 112	61 181	9 910	38 391	54 713	3 533	56 344	14 422	10 089	56 256	
1985	321 679	9 858	5 114	61 024	9 935	38 602	55 172	3 540	57 127	14 491	10 157	56 659	
1986	323 771	9 852	5 121	61 044	9 944	38 643	55 301	3 541	57 247	14 572	10 208	56 763	
1987	323 753	9 870	5 127	61 199	9 990	38 832	55 630	3 543	57 345	14 665	10 250	56 930	
1988	324 402	9 883	5 130	61 422	9 984	38 996	55 873	3 538	57 452	14 760	10 287	57 077	

TAB. 17

NUMBER OF RESEARCHERS (OR UNIVERSITY
GRADUATES) FINANCED BY GOVERNMENT
FINANCING
(FULL TIME EQUIVALENT)

TAB. 17

NOMBRE DE CHERCHEURS (OU DIPLOMES
UNIVERSITAIRES) FINANCES SUR LES CREDITS
BUDGETAIRES
(EQUIVALENT PLEIN TEMPS)

	EC/CE 1988	DK 1987	DE 1985	DE 1987*	ES 1987	GR 1988	IRL 1988	PO 1986	UK 1988/89	
Higher Education Sector**	.	.	29438	31060	9527	.	.	.	26500*	Enseignement supérieur**
Government Sector**	527	5100	19223	20574	4528	3489	1707	3453	13800	Etat**
Total	.	.	48661	51634	14055	.	.	.	40300*	Total

* Estimate
** OECD definition

* Estimation
** Définition OCDE

TAB. 18

REPARTITION DES CREDITS BUDGETAIRES DE
LA R&D ALLOUES AUX ENTREPRISES

1988

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Objectifs NABS
0.3	-	-	-	.	-	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
0.4	-	0.1	-	.	0.1	2. Infrastructures et aménagement des espaces
0.5	-	-	-	.	0.2	3. Pollution de l'environnement (lutte et prévention)
0.3	-	0.0	-	.	0.0	4. Protection et promotion de la santé humaine
2.0	-	2.4	-	.	0.3	5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie
0.2	-	-	-	.	0.1	6. Productivité et technologie de l'agriculture
23.9	100.0	79.5	93.6	.	11.3	7. Productivité et technologie industrielles
-	-	0.1	-	.	1.8	8. Vie en société (structures et relations)
12.8	-	17.9	0.5	.	0.0	9. Exploration et exploitation de l'espace
-	-	-	-	.	-	10. Recherches financées par les fonds généraux des universités
0.1	-	-	-	.	0.0	11. Recherches non orientées
-	-	-	-	.	0.1	12. Recherches non ventilées
59.5	-	-	5.9	.	86.0	13. Défense
100.0 388	100.0 23	100.0 90	100.0 20.5	.	100.0 2277	Total des crédits budgétaires de la R&D alloués aux entreprises (en %) (en Mio ECU)
34.4	21.0	15.8	10.8	.	31.1	Part dans le total des crédits budgétaires de la R&D (en %)

* Estimation basée sur l'enquête sur la recherche exécutée dans les entreprises - 1987.

TAB. 18

BREAKDOWN OF R&D BUDGET APPROPRIATIONS
GOING TO ENTERPRISES

1988

NABS objectives	BL	DK	DE	GR	ES 87
1. Exploration and exploitation of the earth	.	.	0.7	.	3.2
2. Infrastructures and general planning of land use	.	.	2.5	.	-
3. Control of environmental pollution	.	.	1.6	.	-
4. Protection and improvement of human health	.	.	0.7	.	2.7
5. Production, distribution and rational utilization of energy	.	.	12.1	.	0.3
6. Agricultural productivity and technology	.	.	0.3	.	1.1
7. Industrial productivity and technology	.	.	36.0	.	72.8
8. Social structures and relationships	.	.	1.0	.	0.5
9. Exploration and exploitation of space	.	.	4.2	.	19.0
10. Research financed from general university funds	.	.	-	.	-
11. Non-oriented research	.	.	0.8	.	-
12. Unclassified research	.	.	0.1	.	0.3
13. Defence	.	.	40.0	.	-
Total R&D appropriations for enterprises	.	100.0 69*	100.0 2639	.	100.0 132
Share in total government R&D appropriations (%)	.	9.0	24.6	.	14.5

* Estimate based on the survey of business enterprise research performance - 1987.

TAB. 19/1

REPARTITION DE LA PART DES CREDITS
BUDGETAIRES DE LA R&D CIVILE
IMPUTABLE AUX BIOTECHNOLOGIES

1988

FR 85	IR	IT	NL	PO	UK	Objectifs NABS
-	-	-	.	.	3.8	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
-	-	-	.	.	-	2. Infrastructures et aménagement des espaces
-	1.8	0.3	.	.	-	3. Pollution de l'environnement (lutte et prévention)
45.1	2.2	59.2	.	.	15.4	4. Protection et promotion de la santé humaine
1.6	-	0.2	.	.	-	5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie
24.2	29.5	12.0	.	.	45.9	6. Productivité et technologie de l'agriculture
8.2	63.8	27.9	.	.	34.9	7. Productivité et technologie industrielles
-	0.7	-	.	.	-	8. Vie en société (structures et relations)
-	-	-	.	.	-	9. Exploration et exploitation de l'espace
12.3	2.0	0.2	.	.	-	11. Recherches non orientées
8.6	-	0.2	.	.	-	12. Recherches non ventilées
100.0 179.5	100.0 6.3 ¹⁾	100.0 20.2	100.0 20.6 ²⁾	.	100.0 56.0	Total (FGU exclus) { (en %) (en Mio ECU)
1.6	0.6	0.4	1.2	.	1.5	Part dans le total des crédits budgétaires de la R&D civile (en %)

1) Le montant correspondant aux FGU s'élève à 1,5 Mio ECU pour Irlande.

2) A l'exclusion des subventions de l'Etat aux entreprises pour des programmes exécutés au sein même des entreprises (environ 4 à 6 Mio d'ECU).

TAB. 19/1

BREAKDOWN OF THE SHARE OF CIVIL
R&D BUDGET APPROPRIATIONS GOING
TO BIOTECHNOLOGY

1988

NABS objectives	EC/CE	BL	DK	DE	GR	ES
1. Exploration and exploitation of the earth	-	.	.	-	-	.
2. Infrastructures and general planning of land use	-	.	.	1.3	-	.
3. Control of environmental pollution	-	.	.	2.1	5.9	.
4. Protection and improvement of human health	-	.	.	15.9	55.6	.
5. Production, distribution and rational utilization of energy	-	.	.	-	0.9	.
6. Agricultural productivity and technology	61.2	.	.	11.3	30.6	.
7. Industrial productivity and technology	22.5	.	.	26.4	2.6	.
8. Social structures and relationships	-	.	.	0.0	-	.
9. Exploration and exploitation of space	-	.	.	-	-	.
11. Non-oriented research	-	.	.	43.0	4.2	.
12. Unclassified research	-	.	.	-	0.2	.
Total (excluding GUF) { (%) (million ECU)	100.0 18.3	.	100.0 17.2	100.0 147.7	100.0 6.9	.
Share in total government appropriations for civil R&D (%)	1.9	.	2.3	1.6	6.2	.

1) For Ireland the amount for GUF is 1.5 million ECU.

2) Excluding government subsidies to enterprises for programmes carried out within those enterprises (approximately 4 to 6 million ECU).

REPARTITION DE LA PART DES CREDITS
BUDGETAIRES DE LA R&D CIVILE IMPUTABLE
AUX TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

1988

FR 85	IR	IT	NL	PO	UK	Objectifs NABS
-	-	-	.	.	-	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
-	-	-	.	.	-	2. Infrastructures et aménagement des espaces
-	-	4.0	.	.	-	3. Pollution de l'environnement (lutte et prévention)
0.4	-	3.0	.	.	10.4	4. Protection et promotion de la santé humaine
9.2	-	2.2	.	.	-	5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie
-	-	42.8	.	.	-	6. Productivité et technologie de l'agriculture
61.7	86.2	44.1	.	.	84.5	7. Productivité et technologie industrielles
14.9	13.8	5.8	.	.	0.0	8. Vie en société (structures et relations)
-	-	-	.	.	-	9. Exploration et exploitation de l'espace
13.8	-	1.9	.	.	2.5	11. Recherches non orientées
-	-	1.9	.	.	2.6	12. Recherches non ventilées
100.0 361.2	100.0 12.2 ¹⁾	100.0 1.7	100.0 21.6	.	100.0 152.5	Total (FGU exclus) } (en %) (en Mio ECU)
5.3	11.0	0.0	1.2	.	4.0	Part dans le total des crédits budgétaires de la R&D civile (en %)

1) Le montant correspondant aux FGU s'élève à 0,6 Mio ECU pour Irlande.

TAB. 19/2

BREAKDOWN OF THE SHARE OF CIVIL
R&D BUDGET APPROPRIATIONS GOING
TO INFORMATION TECHNOLOGY

1988

NABS objectives	EC/CE	BL	DK	DE	GR	ES
1. Exploration and exploitation of the earth	.	.	.	-	-	.
2. Infrastructures and general planning of land use	.	.	.	5.3	-	.
3. Control of environmental pollution	.	.	.	0.1	-	.
4. Protection and improvement of human health	.	.	.	-	1.4	.
5. Production, distribution and rational utilization of energy	.	.	.	-	0.3	.
6. Agricultural productivity and technology	.	.	.	0.1	-	.
7. Industrial productivity and technology	100.0	.	.	78.4	94.2	.
8. Social structures and relationships	.	.	.	0.0	4.1	.
9. Exploration and exploitation of space	.	.	.	1.7	-	.
11. Non-oriented research	.	.	.	14.4	-	.
12. Unclassified research	.	.	.	-	-	.
Total (excluding GUF) {						
(%)	100.0	.	100.0	100.0	100.0	.
(million ECU)	17.5	.	27.0	498.6	7.4	.
Share in total government appropriations for civil R&D (%)	18.9	.	3.5	5.3	6.7	.

1) For Ireland the amount for GUF is 0.6 million ECU.

REPARTITION DE LA PART DES CREDITS
BUDGETAIRES DE LA R&D CIVILE
IMPUTABLE AUX PVD

1988

FR	IR	IT	NL	PO	UK	Objectifs NABS
20.1	-	-	.	.	10.7	1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
0.4	-	-	-	.	7.5	2. Infrastructures et aménagement des espaces
0.2	-	-	.	.	0.5	3. Pollution de l'environnement (lutte et prévention)
12.1	-	-	.	.	15.1	4. Protection et promotion de la santé humaine
1.3	-	-	.	.	1.0	5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie
41.2	-	-	.	.	61.6	6. Productivité et technologie de l'agriculture
0.9	-	-	.	.	0.7	7. Productivité et technologie industrielles
7.6	-	-	.	.	2.8	8. Vie en société (structures et relations)
-	-	-	.	.	-	9. Exploration et exploitation de l'espace
1.5	-	-	.	.	-	11. Recherches non orientées
14.8	-	-	.	.	-	12. Recherches non ventilées
100.0	-	-	100.0	.	100.0	Total (FGU exclus) } (en %) (en Mio ECU)
33.2	-	-	43.1	.	52.7	
4.8	-	-	2.4	.	1.4	Part dans le total des crédits budgétaires de la R&D civile (en %)

TAB. 19/3

BREAKDOWN OF THE SHARE OF CIVIL
R&D BUDGET APPROPRIATIONS GOING
TO DEVELOPING COUNTRIES

1988

NABS objectives	EC/CE	BL	DK	DE	GR	ES
1. Exploration and exploitation of the earth	6.1	.	.	1.3	-	.
2. Infrastructures and general planning of land use	1.0	.	.	0.5	-	.
3. Control of environmental pollution	9.2	.	.	2.0	-	.
4. Protection and improvement of human health	45.8	.	.	0.4	-	.
5. Production, distribution and rational utilization of energy	0.0	.	.	31.4	-	.
6. Agricultural productivity and technology	26.0	.	.	27.3	-	.
7. Industrial productivity and technology	6.6	.	.	18.6	-	.
8. Social structures and relationships	-	.	.	6.1	-	.
9. Exploration and exploitation of space	1.0	.	.	-	-	.
11. Non-oriented research	4.3	.	.	12.3	-	.
12. Unclassified research	-	.	.	-	-	.
Total (excluding GUF)	(%)	.	100.0	100.0	-	.
	(million ECU)	24.2	.	10.5	80.0	-
Share in total government appropriations for civil R&D (%)	2.5	.	1.4	0.8	-	.