



HAL
open science

BADIN 1989

Merwane Abd-El-Kader, Gérard Dudognon, Dominique Martin-Rovet

► **To cite this version:**

Merwane Abd-El-Kader, Gérard Dudognon, Dominique Martin-Rovet. BADIN 1989. [Rapport de recherche] CNRS-LEPI. 1990, 38p. hal-02103812

HAL Id: hal-02103812

<https://hal-lara.archives-ouvertes.fr/hal-02103812v1>

Submitted on 18 Apr 2019

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

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

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

KP 10447
9/5

LABORATOIRE D'ÉVALUATION ET DE PROSPECTIVE INTERNATIONALES

295, rue Saint-Jacques - 75005 PARIS

Tél : 43.29.30.89 - TÉLÉFAX 43.54.51.88

le 21 Sept. 1990



BADIN 1989

2ème VERSION

(document de travail comprenant le nombre de stagiaires étrangers, de coopérations internationales et de missions CNRS à l'étranger en 1989, par département et par pays)

par Dominique Martin-Rovet, Merwane Abd-El-Kader, Gérard Dudognon

Rapport BAD89/21.09.90/LEPI 03.02

G 76 445

PRESENTATION

Ces chiffres sont issus de la base BADIN 1989, base de données internationale du CNRS, gérée par le LEPI.

Les données STAGIAIRES (pour plus de trois mois) et COOPERATIONS proviennent d'une enquête par questionnaire auprès des laboratoires du CNRS. Leur participation à BADIN est volontaire (non obligatoire). Ces chiffres sont donc indicatifs et non exhaustifs.

Les données MISSIONS proviennent du Service d'Informatique de Gestion du CNRS. Elles correspondent aux missions (des chercheurs du CNRS) ayant donné lieu à demande d'ordre de mission. Ces données sont en général saisies par les administrations déléguées. En principe tout chercheur du CNRS quittant son laboratoire doit remplir ce document. En fait il apparaît que certaines missions de longue durée comme les mises à disposition et les affectations ne donnent pas toujours lieu à ordre de mission. Les chiffres présentés ici complétés par ces deux derniers fichiers (environ 450 par an) donnent une vue du flux des chercheurs du CNRS vers l'étranger.

La version 1989 est la première de BADIN sur micro-ordinateur ayant subi des corrections, nettoyages, croisements avec d'autres fichiers, contrôles de saisie, et ce d'une manière fiable. Ceci explique en partie une légère baisse de certains chiffres:

1836 stagiaires étrangers, 2729 coopérations, et 13806 missions

Mais maintenant les informations que l'on peut trouver dans BADIN (thèmes de coopération, codes et adresses de laboratoire etc.) sont homogènes, recoupées et identifiables.

Les données sur les Missions et Coopérations de l'IN2P3 (Département PNC) n'apparaissent pas ici, elles seront présentées à part. En effet la gestion particulière de cet institut nous a conduits à collaborer étroitement avec son bureau des Relations Internationales pour le recueil des données. C'est grâce au travail de Madame Eliane Perret et de ses collaborateurs que bientôt nous présenteront des statistiques significatives des activités scientifiques internationales de la Physique Nucléaire et Corpusculaire, discipline où l'internationalisation est l'essence même de l'organisation du travail de recherche.

AVIS AUX UTILISATEURS

1. Il s'agit des ASPECTS SCIENTIFIQUES plutôt qu'administratifs
des activités scientifiques internationales .

2. Pour les MISSIONS:

Couverture du fichier = 80%

3. Pour les COOPERATIONS et les STAGIAIRES:

Taux de réponse des laboratoires = 50%

Couverture des fichiers > 50%

La masse d'informations est telle que statistiquement
les GRANDES TENDANCES apparaissent

4. Les éléments caractéristiques:

THEMES, LABORATOIRES, EQUIPES, PAYS, PRODUCTION, MOBILITE
sont bien définis et disponibles au LEPI*

5. Actuellement BADIN n'est pas un recensement, on n'y trouve

pas de chiffres absolus

pas de données en temps réel

chaque année l'enquête décrit l'année précédente.

Nous avons choisi de diffuser ces données au sein du CNRS pour sensibiliser notre communauté sur leur intérêt et provoquer une réflexion sur la nécessité de les améliorer. Si le système d'information de l'organisme est rénové et la collecte des données internationales rendue obligatoire, centralisée et standardisée (LABINTEL II ?), la couverture de l'enquête s'accroîtra et les chiffres atteindront la fiabilité souhaitée.

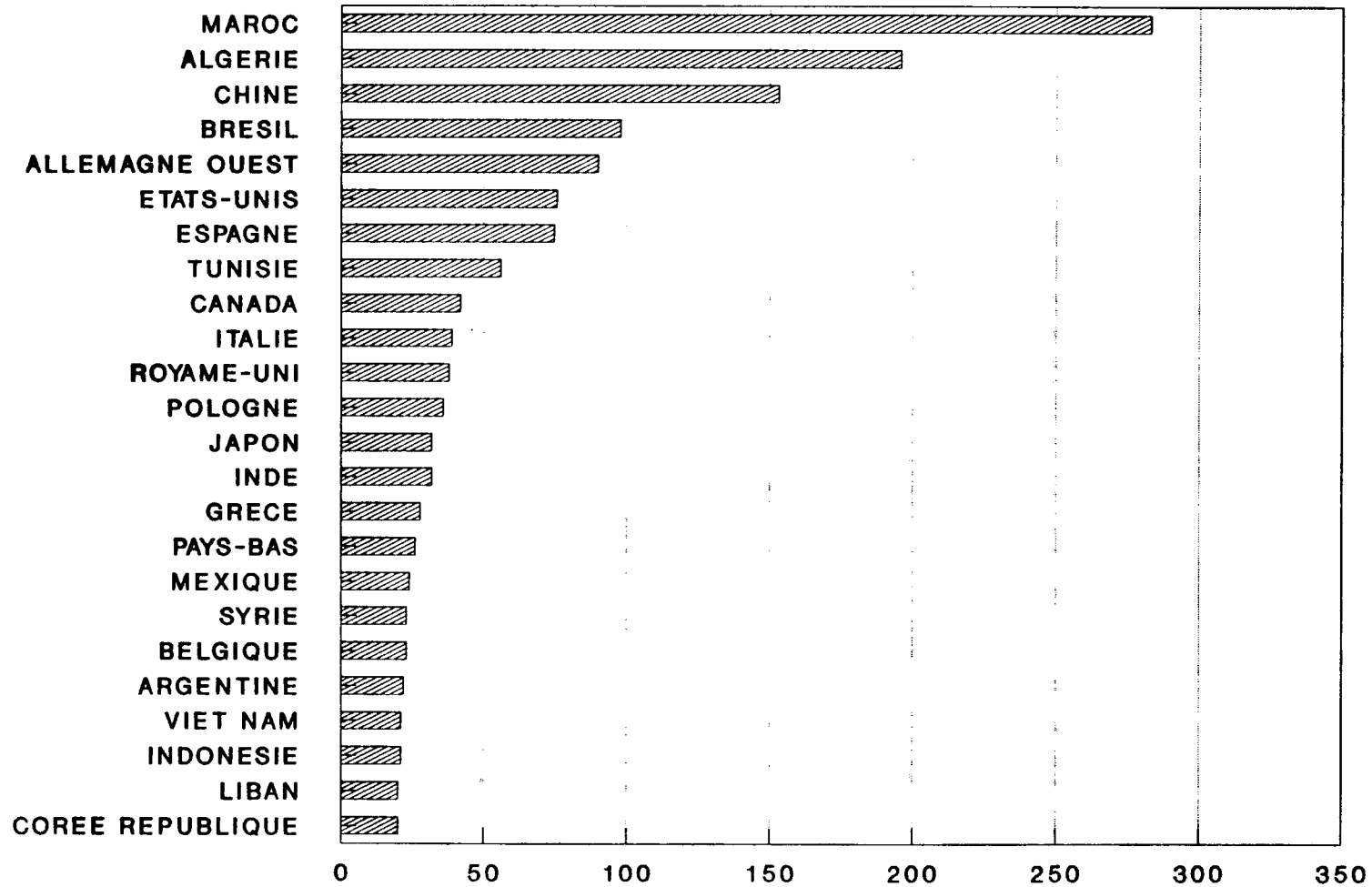
* sous forme de fiches ou de disquettes.

NOTE

*Dans la première version à la page concernant les stagiaires en provenance d'Asie, une partie du tableau était manquante. Dans la version actuelle l'erreur a été rectifiée, et les fichiers ont été révisés et complétés avec des données de l'enquête 1989, arrivées avec retard.
Veuillez ne tenir compte que de la 2ème version complétée.*

STAGIAIRES ETRANGERS

STAGIAIRES ETRANGERS AU CNRS EN 1989
PAR PAYS D'ORIGINE
(Séjours supérieurs à 3 mois)



STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR REGION ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE

REGION	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
non determinee	10	33	13	7	2	3	0	68
AFRIQUE SUB-SAHELIENNE	8	21	21	11	18	12	0	91
AMERIQUE DU NORD	17	19	30	13	28	11	0	118
AMERIQUE LATINE	16	34	35	21	44	26	0	175
ASIE ET LE PACIFIQUE	35	84	105	29	71	24	0	345
EUROPE EST	7	17	20	9	17	6	0	76
EUROPE OUEST	44	45	105	39	116	40	0	388
dont CEE	38	37	95	35	103	31	0	338
MAGHREB ET LE MOYEN-ORIENT	78	170	178	44	92	17	0	575
TOTAL GENERAL	215	423	507	173	388	139	0	1836

STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR
L'AFRIQUE SUB-SAHELIENNE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AFRIQUE DU SUD	ZAF	0	1	0	0	0	0	0	1
BENIN	BEN	0	0	1	0	1	1	0	3
BURKINA FASO	BFA	0	1	0	0	1	2	0	4
CAMEROUN	CMR	2	3	1	0	2	2	0	10
CONGO	COG	0	3	5	2	0	0	0	10
COTE D'IVOIRE	CIV	2	2	2	3	2	0	0	11
DJIBOUTI	DJI	0	0	0	0	0	1	0	1
ETHIOPIE	ETH	0	0	0	1	0	0	0	1
GABON	GAB	0	0	1	0	1	0	0	2
GUINEE	GIN	0	0	0	1	2	0	0	3
KENYA	KEN	0	0	0	0	0	1	0	1
MADAGASCAR	MDG	1	1	2	0	1	0	0	5
MALI	MLI	1	1	0	0	0	0	0	2
MAURICE	MUS	0	1	2	0	0	0	0	3
NIGER	NER	0	0	0	2	1	0	0	3
NIGERIA	NGA	1	1	1	0	0	0	0	3
OUGANDA	UGA	0	0	0	1	0	0	0	1
RWANDA	RWA	0	1	0	0	2	0	0	3
SENEGAL	SEN	0	3	3	1	2	2	0	11
TCHAD	TCD	0	0	0	0	0	1	0	1
TOGO	TGO	1	3	2	0	3	0	0	9
ZAIRE	ZAI	0	0	1	0	0	2	0	3
TOTAL		8	21	21	11	18	12	0	91

STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'AMERIQUE DU NORD

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
CANADA	CAN	1	4	10	5	11	11	0	42
ETATS-UNIS	USA	16	15	20	8	17	0	0	76
TOTAL		17	19	30	13	28	11	0	118

STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'AMERIQUE LATINE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ARGENTINE	ARG	3	3	4	2	10	0	0	22
BOLIVIE	BOL	0	0	0	0	1	0	0	1
BRESIL	BRA	12	21	18	13	14	20	0	98
CHILI	CHL	1	0	3	1	3	0	0	8
COLOMBIE	COL	0	0	0	0	2	0	0	1
CUBA	CUB	0	0	0	0	2	0	0	2
MEXIQUE	MEX	0	7	7	5	4	1	0	24
PEROU	PER	0	0	0	0	0	2	0	2
URUGUAY	URY	0	0	0	0	5	1	0	6
VENEZUELA	VEN	0	3	3	0	3	2	0	11
TOTAL		16	34	35	21	44	26	0	175

STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'ASIE ET LE PACIFIQUE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AFGHANISTAN	AFG	0	1	0	0	1	0	0	2
AUSTRALIE	AUS	1	3	3	1	2	0	0	10
BANGLADESH	BGD	0	0	0	0	1	0	0	1
CHINE	CHN	18	38	51	14	29	3	0	153
COREE REPUBLIQUE	KOR	0	12	2	0	2	4	0	20
INDE	IND	6	2	13	2	7	2	0	32
INDONESIE	IDN	1	2	9	5	1	3	0	21
IRAN	IRN	3	4	3	1	6	1	0	17
JAPON	JPN	2	5	7	2	12	4	0	32
KAMPUCHEA	KHM	1	0	0	0	0	0	0	1
LAOS	LAO	0	0	0	0	0	1	0	1
LIBAN	LBN	2	7	7	0	4	1	0	20
MALAISIE	MYS	0	0	1	0	0	0	0	1
NOUVELLE-ZELANDE	NZL	0	1	0	0	2	0	0	3
PAPOUASIE-NLLE-GUI	PNG	0	0	0	0	0	1	0	1
PHILIPPINES	PHL	1	1	0	0	0	0	0	1
SINGAPOUR	SGP	0	0	0	0	1	0	0	1
SRI LANKA	LKA	0	0	1	0	0	0	0	1
TAIWAN	TWN	0	2	0	0	0	0	0	2
THAILANDE	THA	0	0	2	0	0	2	0	4
VIET NAM	VNM	0	6	6	4	3	2	0	21
TOTAL		35	84	105	29	71	24	0	345

STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'EUROPE EST

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALBANIE	ALB	0	1	3	5	1	0	0	10
ALLEMAGNE EST	DDR	0	2	0	0	0	0	0	2
BULGARIE	BGR	0	2	1	0	1	1	0	5
HONGRIE	HUN	0	2	3	0	2	1	0	8
POLOGNE	POL	7	7	8	0	10	4	0	36
ROUMANIE	ROM	0	1	0	0	0	0	0	1
TCHECOSLOVAQUIE	CSK	0	0	3	2	0	0	0	5
URSS	SUN	0	1	2	2	3	0	0	8
YUGOSLAVIE	YUG	0	1	0	0	0	0	0	1
TOTAL		7	17	20	9	17	6	0	76

STATISTIQUE BADIN 1989

STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR
L'EUROPE OUEST

PAYS	CODE		MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALLEMAGNE OUEST	DEU	CEE	13	18	28	2	25	5	0	90
BELGIQUE	BEL	CEE	2	1	6	5	7	2	0	23
DANEMARK	DNK	CEE	0	1	1	0	2	0	0	4
ESPAGNE	ESP	CEE	6	3	37	4	20	5	0	75
GRECE	GRC	CEE	6	6	4	6	3	3	0	28
IRLANDE	IRL	CEE	0	0	3	0	2	1	0	6
ITALIE	ITA	CEE	9	1	3	8	11	7	0	39
LUXEMBOURG	LUX	CEE	0	0	0	0	1	0	0	1
PAYS-BAS	NLD	CEE	0	1	5	2	17	1	0	26
PORTUGAL	PRT	CEE	1	2	0	1	2	2	0	8
ROYAUME-UNI	GBR	CEE	1	4	8	7	13	5	0	38
TOTAL			38	37	95	35	103	31	0	338

AUTRICHE	AUT		0	0	1	0	2	0	0	3
FINLANDE	FIN		0	0	1	1	0	0	0	2
NORVEGE	NOR		2	2	2	0	0	3	0	9
SUEDE	SWE		0	1	1	1	4	1	0	8
SUISSE	CHE		3	4	1	1	4	1	0	14
TURQUIE	TUR		0	0	2	0	2	3	0	7
TOTAL			5	7	8	3	12	8	0	43

ISRAEL	ISR		1	1	2	1	1	1	0	7
TOTAL			44	45	105	39	116	40	0	388

STATISTIQUE BADIN 1989

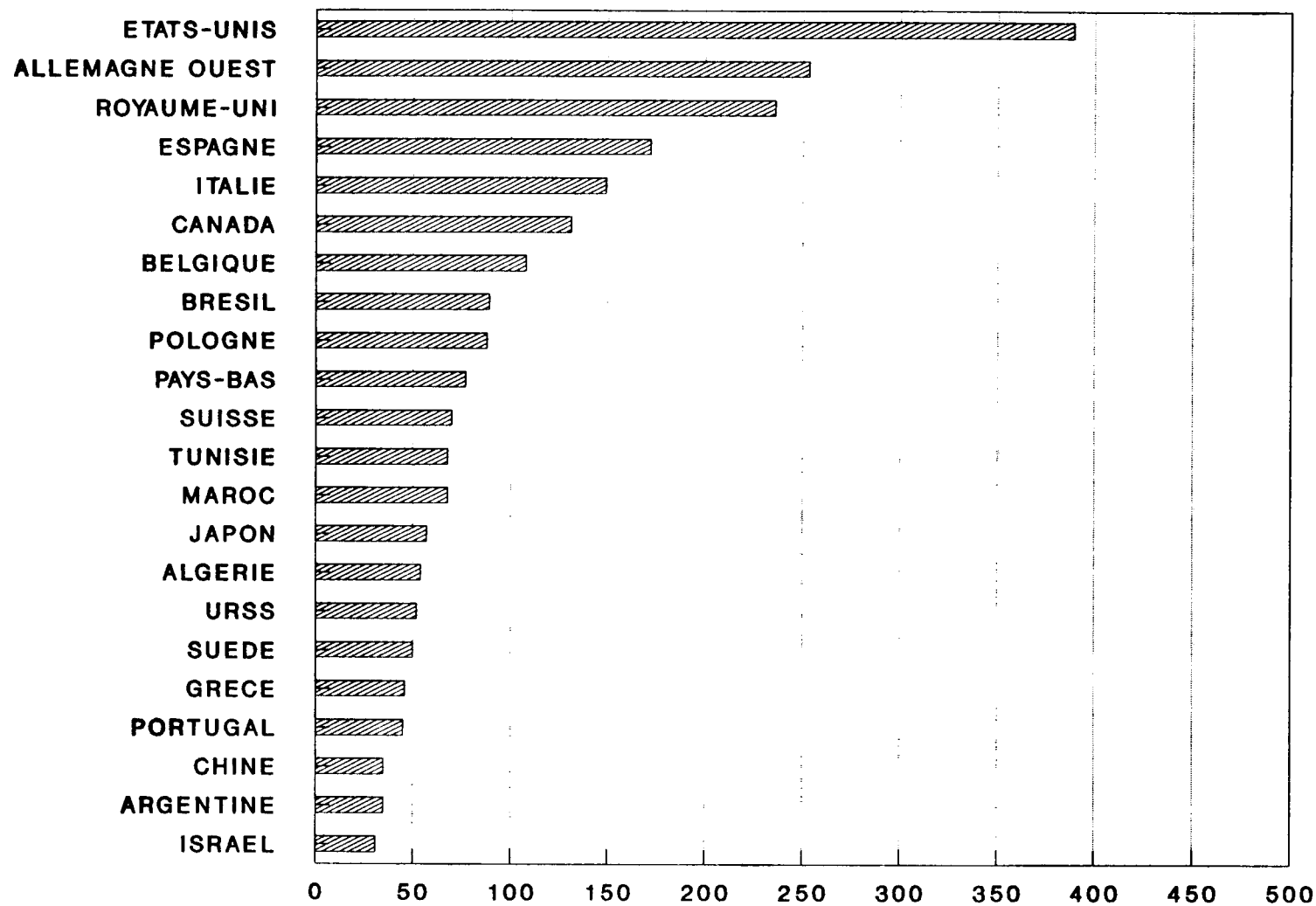
STAGIAIRES PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

LE MAGHREB ET LE MOYEN-ORIENT

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALGERIE	DZA	30	86	52	12	16	0	0	196
CHYPRE	CYP	0	0	1	0	2	0	0	3
EGYPTE	EGY	0	3	3	0	1	3	0	10
JORDANIE	JOR	0	0	1	0	0	0	0	1
MAROC	MAR	40	51	106	28	53	7	0	283
MAURITANIE	MRT	1	1	0	0	0	1	0	3
SYRIE	SYR	1	15	3	1	3	0	0	23
TUNISIE	TUN	6	14	12	3	17	6	0	56
TOTAL		78	170	178	44	92	17	0	575

***COOPERATIONS
INTERNATIONALES***

COOPERATIONS INTERNATIONALES CNRS 1989



STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR REGION ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE

REGION	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
non determinee	3	4	0	1	4	2	0	14
AFRIQUE SUB-SAHELIENNE	0	3	13	10	18	18	0	62
AMERIQUE DU NORD	78	76	77	66	178	45	0	520
AMERIQUE LATINE	28	18	34	49	31	33	0	193
ASIE ET LE PACIFIQUE	26	22	30	37	44	24	0	183
EUROPE EST	48	25	55	43	37	27	0	235
EUROPE OUEST	214	163	237	172	323	189	1	1299
dont CEE	190	146	207	147	258	163	1	1112
MAGHREB ET LE MOYEN-ORIENT	22	41	49	37	40	33	1	223
TOTAL GENERAL	419	352	495	415	675	371	2	2729

STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'AFRIQUE SUB-SAHELIENNE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AFRIQUE DU SUD	ZAF	0	0	0	1	0	0	0	1
BENIN	BEN	0	0	1	0	4	1	0	6
BURKINA FASO	BFA	0	0	0	2	1	1	0	4
CAMEROUN	CMR	0	1	0	1	2	2	0	6
CENTRAFRIQUE	CAF	0	0	0	0	0	2	0	2
CONGO	COG	0	0	0	0	2	1	0	3
COTE D'IVOIRE	CIV	0	1	8	0	3	1	0	13
DJIBOUTI	DJI	0	0	0	1	0	0	0	1
ETHIOPIE	ETH	0	0	0	1	0	0	0	1
GABON	GAB	0	0	1	0	0	1	0	2
GUINEE	GIN	0	0	0	1	0	0	0	1
KENYA	KEN	0	0	0	0	1	1	0	2
MADAGASCAR	MDG	0	0	0	0	1	1	0	2
MALI	MLI	0	0	0	0	0	1	0	1
NIGER	NER	0	0	1	2	0	2	0	5
NIGERIA	NGA	0	0	0	0	1	0	0	1
SENEGAL	SEN	0	1	1	0	1	4	0	7
TOGO	TGO	0	0	1	0	1	0	0	2
ZAIRE	ZAI	0	0	0	1	1	0	0	2
TOTAL		0	3	13	10	18	18	0	62

STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'AMERIQUE DU NORD

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
CANADA	CAN	16	34	20	11	30	20	0	131
ETATS-UNIS	USA	62	42	57	55	148	25	0	389
TOTAL		78	76	77	66	178	45	0	520

STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR
L'AMERIQUE LATINE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ARGENTINE	ARG	9	2	7	6	8	3	0	35
BOLIVIE	BOL	0	0	1	3	1	0	0	5
BRESIL	BRA	13	11	12	21	16	16	0	89
CHILI	CHL	1	0	5	2	0	1	0	9
COLOMBIE	COL	0	0	0	3	1	1	0	5
COSTA RICA	CRI	0	1	0	0	0	0	0	1
CUBA	CUB	0	0	0	1	1	0	0	2
EQUATEUR	ECU	0	0	0	0	0	1	0	1
GUATEMALA	GTM	0	0	0	1	0	0	0	1
HAITI	HTI	0	0	0	0	1	0	0	1
MEXIQUE	MEX	3	2	6	9	1	4	0	25
NICARAGUA	NIC	0	0	0	0	1	0	0	1
PEROU	PER	0	0	0	2	0	3	0	5
URUGUAY	URY	0	0	0	0	0	1	0	1
VENEZUELA	VEN	2	2	3	1	1	3	0	12
TOTAL		28	18	34	49	31	33	0	193

STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'ASIE ET LE PACIFIQUE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AUSTRALIE	AUS	0	2	3	5	5	0	0	15
BANGLADESH	BGD	0	0	0	1	1	0	0	2
CHINE	CHN	2	5	6	11	6	5	0	35
COREE REPUBLIQUE	KOR	1	2	0	0	0	0	0	3
INDE	IND	9	0	3	2	6	2	0	22
INDONESIE	IDN	0	0	4	1	1	4	0	10
IRAN	IRN	0	0	1	1	0	1	0	3
JAPON	JPN	12	8	5	6	22	4	0	57
KAMPUCHEA	KHM	0	0	0	0	1	0	0	1
LAOS	LAO	0	0	0	0	0	2	0	2
MALAISIE	MYS	0	0	1	0	0	1	0	2
MONGOLIE	MNG	0	0	0	1	0	0	0	1
NEPAL	NPL	0	0	0	1	0	0	0	1
NOUVELLE-ZELANDE	NZL	0	1	0	0	0	0	0	1
SINGAPOUR	SGP	0	1	0	0	0	0	0	1
TAIWAN	TWN	0	0	0	1	0	0	0	1
THAILANDE	THA	0	0	2	5	0	2	0	9
VIET NAM	VNM	2	3	5	2	2	3	0	17
TOTAL		26	22	30	37	44	24	0	183

STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'EUROPE EST

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALBANIE	ALB	0	0	0	1	0	1	0	2
ALLEMAGNE EST	DDR	4	1	3	3	5	5	0	21
BULGARIE	BGR	2	0	5	1	1	4	0	13
HONGRIE	HUN	4	1	8	1	3	4	0	21
POLOGNE	POL	24	14	24	5	14	7	0	88
ROUMANIE	ROM	0	0	0	1	0	0	0	1
TCHECOSLOVAQUIE	CSK	2	3	7	5	6	1	0	24
URSS	SUN	10	6	4	22	7	3	0	52
YOUgoslavie	YUG	2	0	4	4	1	2	0	13
TOTAL		48	25	55	43	37	27	0	235

STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'EUROPE OUEST

PAYS	CODE		MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALLEMAGNE OUEST	DEU	CEE	46	36	54	34	58	25	0	253
BELGIQUE	BEL	CEE	20	14	17	21	26	10	0	108
DANEMARK	DNK	CEE	1	1	2	3	1	2	0	10
ESPAGNE	ESP	CEE	34	23	36	28	27	23	1	172
GRECE	GRC	CEE	6	8	7	6	7	12	0	46
IRLANDE	IRL	CEE	2	0	4	2	1	3	0	12
ITALIE	ITA	CEE	35	16	24	14	30	30	0	149
LUXEMBOURG	LUX	CEE	0	1	1	0	0	2	0	4
PAYS-BAS	NLD	CEE	9	7	10	9	26	16	0	77
PORTUGAL	PRT	CEE	6	10	5	12	7	5	0	45
ROYAUME-UNI	GBR	CEE	31	30	47	18	75	35	0	236
TOTAL			190	146	207	147	258	163	1	1112

AUTRICHE	AUT		1	1	5	2	3	2	0	14
FINLANDE	FIN		1	1	0	1	1	1	0	5
NORVEGE	NOR		2	4	2	1	3	0	0	12
SUEDE	SWE		7	3	6	9	22	3	0	50
SUISSE	CHE		6	5	10	8	31	10	0	70
TURQUIE	TUR		0	0	1	2	0	2	0	5
TOTAL			17	14	24	23	60	18	0	156

ISRAEL	ISR		7	3	6	2	5	8	0	31
TOTAL			214	163	237	172	323	189	1	1299

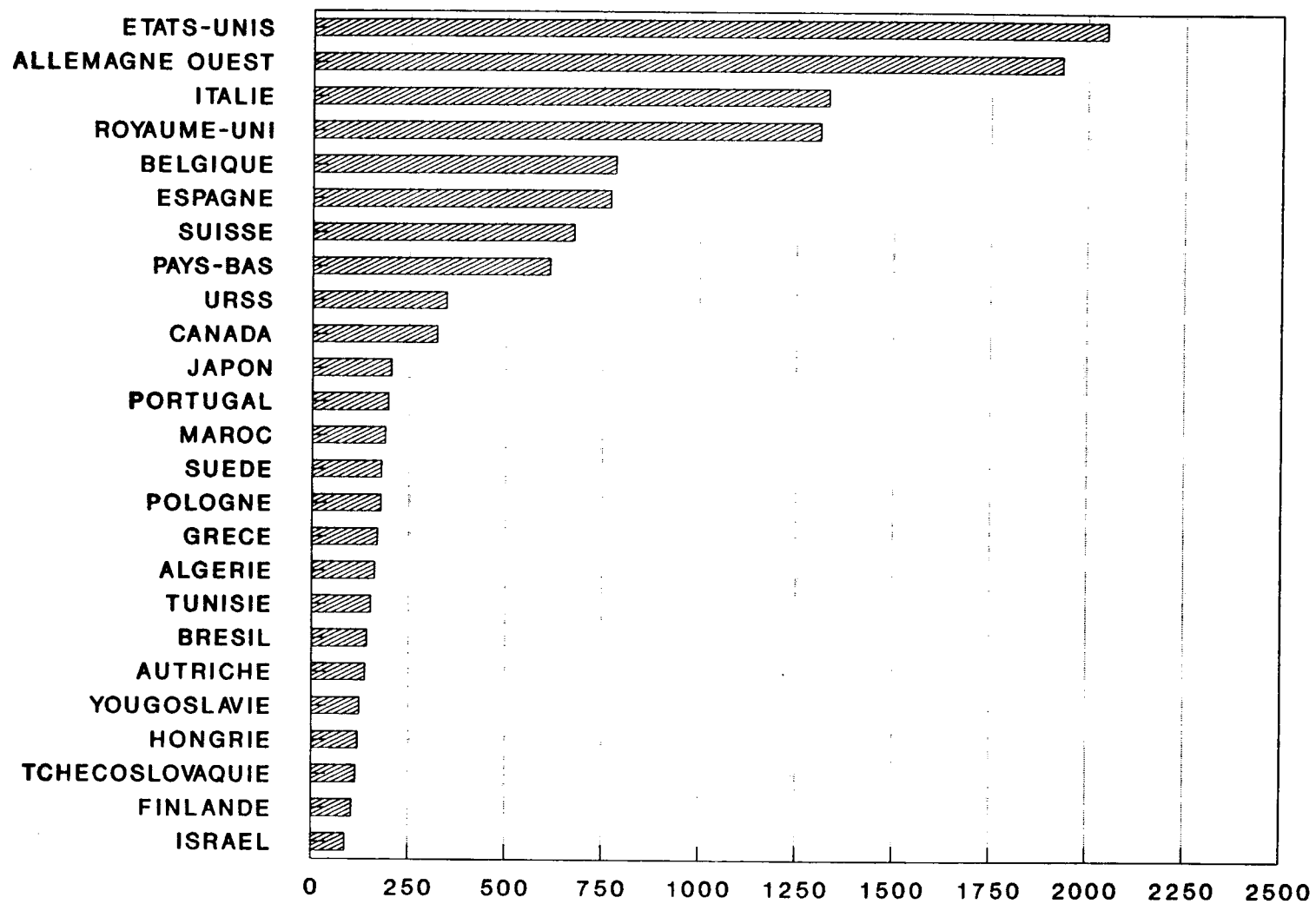
STATISTIQUE BADIN 1989

COOPERATIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR
LE MAGHREB ET LE MOYEN-ORIENT

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALGERIE	DZA	6	12	13	13	8	2	0	54
ARABIE SAOUDITE	SAU	0	0	0	0	1	1	0	2
CHYPRE	CYP	0	0	0	0	0	2	1	3
EGYPTE	EGY	0	2	2	3	3	4	0	14
IRAQ	IRQ	0	1	0	0	0	0	0	1
LIBYE	LBY	0	0	0	0	2	2	0	4
MAROC	MAR	8	11	17	13	12	7	0	68
MAURITANIE	MRT	0	0	0	0	0	1	0	1
OMAN	OMN	0	0	0	1	0	0	0	1
SYRIE	SYR	0	1	1	0	0	3	0	5
TUNISIE	TUN	8	14	16	7	14	9	0	68
YEMEN	YEM	0	0	0	0	0	1	0	1
YEMEN DEMOCRATIQUE	YMD	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL		22	41	49	37	40	33	1	223

MISSIONS CNRS
A L'ETRANGER

MISSIONS CNRS A L'ETRANGER 1989



MISSIONS PAR REGION ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE

REGION	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AFRIQUE SUB-SAHELIENNE	0	8	9	41	29	87	11	185
AMERIQUE DU NORD	395	362	271	505	523	173	144	2373
AMERIQUE LATINE	47	33	32	62	40	103	59	376
ANTARCTIQUE	0	0	0	0	0	0	3	3
ARCTIQUE	0	0	0	1	0	0	0	1
ASIE ET LE PACIFIQUE	54	54	69	114	71	123	53	538
EUROPE EST	137	125	164	222	95	144	149	1036
EUROPE OUEST	1173	1210	1028	1634	1566	1371	633	8615
dont CEE	1009	1053	867	1402	1288	1136	533	7288
MAGHREB ET LE MOYEN-ORIENT	31	78	62	86	79	229	114	679
TOTAL GENERAL	1837	1870	1635	2665	2403	2230	1166	13806

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'AFRIQUE SUB-SAHELIENNE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AFRIQUE DU SUD	ZAF	0	0	0	2	0	0	0	2
BENIN	BEN	0	0	0	0	0	2	0	2
BURUNDI	BDI	0	0	0	3	0	3	0	6
CAMEROUN	CMR	0	3	0	1	2	4	0	10
CAP-VERT	CPV	0	0	0	0	0	1	0	1
CENTRAFRIQUE	CAF	0	0	0	3	2	4	2	11
COMORES	COM	0	0	0	3	1	3	0	7
CONGO	COG	0	0	0	0	4	1	0	5
COTE D'IVOIRE	CIV	0	1	2	2	6	6	0	17
DJIBOUTI	DJI	0	0	0	3	0	0	5	8
GABON	GAB	0	0	0	0	2	3	0	5
GUINEE	GIN	0	0	0	2	0	1	0	3
GUINEE-BISSAU	GNB	0	0	0	0	0	3	0	3
HAUTE VOLTA	HVO	0	0	0	2	0	0	0	2
KENYA	KEN	0	0	0	1	2	4	3	10
MADAGASCAR	MDG	0	0	0	1	1	5	1	8
MALI	MLI	0	0	0	5	0	12	0	17
MAURICE	MUS	0	1	0	1	0	1	0	3
NAMIBIE	NAM	0	0	0	0	0	1	0	1
NIGER	NER	0	1	0	8	0	5	0	14
NIGERIA	NGA	0	0	0	0	0	5	0	5
OUGANDA	UGA	0	0	0	1	0	0	0	1
SENEGAL	SEN	0	2	5	3	6	11	0	27

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
SOMALIE	SOM	0	0	0	0	0	1	0	1
SOUDAN	SDN	0	0	0	0	0	3	0	3
SWAZILAND	SWZ	0	0	1	0	0	0	0	1
TANZANIE	TZA	0	0	0	0	0	1	0	1
TCHAD	TCD	0	0	0	0	1	2	0	3
TOGO	TGO	0	0	1	0	0	3	0	4
ZAIRE	ZAI	0	0	0	0	2	2	0	4
TOTAL		0	8	9	41	29	87	11	185

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR
L'AMERIQUE DU NORD

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
CANADA	CAN	28	55	38	26	96	54	26	323
ETATS-UNIS	USA	367	307	233	479	427	119	118	2050
TOTAL		395	362	271	505	523	173	144	2373

STATISTIQUE BADIN 1989

 MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR
 L'AMERIQUE LATINE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ARGENTINE	ARG	2	1	4	6	9	17	7	46
BOLIVIE	BOL	0	0	0	4	0	1	0	5
BRESIL	BRA	36	20	7	22	11	20	26	142
CHILI	CHL	1	0	6	15	4	5	6	37
COLOMBIE	COL	0	0	1	2	1	5	2	11
COSTA RICA	CRI	0	1	0	0	1	1	0	3
CUBA	CUB	0	0	1	2	1	1	0	5
DOMINICAINE	DOM	0	0	0	0	0	0	2	2
EQUATEUR	ECU	0	0	0	1	2	3	0	6
GRENADE	GRD	0	0	0	0	0	1	0	1
GUATEMALA	GTM	0	0	0	0	0	2	0	2
HAITI	HTI	0	0	0	0	0	4	0	4
HONDURAS	HND	0	0	1	0	0	0	0	1
MEXIQUE	MEX	7	5	9	7	4	24	10	66
NICARAGUA	NIC	0	0	1	0	0	1	0	2
PARAGUAY	PRY	0	0	0	0	0	2	0	2
PEROU	PER	0	0	1	2	1	9	1	14
SURINAME	SUR	0	0	0	0	2	0	0	2
VENEZUELA	VEN	1	6	1	1	4	6	5	24
JAMAIQUE	JAM	CARAIBES	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL		47	33	32	62	40	103	59	376

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'ANTARCTIQUE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ANTARCTIQUE	ATA	0	0	0	0	0	0	1	1
TERRES AUSTRALES F	ATF	0	0	0	0	0	0	2	2
TOTAL		0	0	0	0	0	0	3	3

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'ARCTIQUE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
GROENLAND	GRL	0	0	0	1	0	0	0	1
TOTAL		0	0	0	1	0	0	0	1

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'ASIE ET LE PACIFIQUE

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
AUSTRALIE	AUS	2	0	2	8	4	9	2	27
BANGLADESH	BGD	0	0	0	0	1	0	0	1
BIRMANIE	BUR	0	0	0	1	0	5	0	6
CHINE	CHN	7	7	5	29	1	2	17	68
COREE DEMOCRATIQUE	PRK	0	0	0	0	0	1	0	1
COREE REPUBLIQUE	KOR	0	1	1	1	1	2	1	7
FIDJI	FJI	0	0	0	12	1	0	0	13
HONG-KONG	HKG	1	2	0	0	1	1	2	7
INDE	IND	8	8	9	5	9	26	10	75
INDONESIE	IDN	0	0	1	17	1	5	1	25
IRAN	IRN	0	0	0	0	0	6	0	6
JAPON	JPN	34	32	40	19	39	25	15	204
KAMPUCHEA	KHM	0	0	0	0	1	1	0	2
KIRIBATI	KIR	0	0	0	0	0	1	0	1
LAOS	LAO	0	0	0	0	0	1	0	1
MACAO	MAC	0	0	0	1	2	0	0	3
MALAISIE	MYS	0	1	2	0	1	6	0	10
MONGOLIE	MNG	0	0	0	0	1	0	0	1
NEPAL	NPL	0	0	0	0	0	9	0	9
NIUE	NIU	0	0	1	0	0	0	0	1
NOUVELLE-ZELANDE	NZL	0	0	0	3	1	0	0	4
PAKISTAN	PAK	0	0	0	0	2	5	0	7
PAPOUASIE-NLLE-GUI	PNG	0	0	0	1	0	1	0	2

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
PHILIPPINES	PHL	0	0	0	7	0	1	0	8
SAMOA	WSM	0	0	0	0	0	1	0	1
SINGAPOUR	SGP	0	2	0	1	0	0	1	4
SRI LANKA	LKA	0	0	0	2	0	0	0	2
TAIWAN	TWN	1	0	0	1	0	6	0	8
THAILANDE	THA	0	1	3	1	5	4	1	15
TONGA	TON	0	0	0	1	0	0	0	1
VIET NAM	VNM	1	0	5	4	0	5	3	18
TOTAL		54	54	69	114	71	123	53	538

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

L'EUROPE EST

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALBANIE	ALB	0	0	0	1	0	0	0	1
ALLEMAGNE EST	DDR	10	1	14	21	8	11	11	76
BULGARIE	BGR	4	6	8	11	4	14	12	59
HONGRIE	HUN	8	12	19	6	23	37	15	120
POLOGNE	POL	39	27	28	10	12	26	36	178
ROUMANIE	ROM	6	3	0	0	0	0	8	17
TCHECOSLOVAQUIE	CSK	11	13	45	9	14	11	11	114
URSS	SUN	34	27	38	149	22	32	45	347
YUGOSLAVIE	YUG	25	36	12	15	12	13	11	124
TOTAL		137	125	164	222	95	144	149	1036

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR L'EUROPE OUEST

PAYS	CODE		MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALLEMAGNE OUEST	DEU	CEE	358	279	236	347	335	246	131	1932
BELGIQUE	BEL	CEE	87	121	151	141	114	105	63	782
DANEMARK	DNK	CEE	19	11	9	15	15	13	3	85
ESPAGNE	ESP	CEE	80	100	53	183	115	144	95	770
GRECE	GRC	CEE	18	15	9	19	32	61	16	170
IRLANDE	IRL	CEE	10	9	2	8	4	5	2	40
ITALIE	ITA	CEE	211	138	167	206	279	249	81	1331
LUXEMBOURG	LUX	CEE	0	10	11	6	2	27	3	59
PAYS-BAS	NLD	CEE	56	111	84	145	119	63	35	613
PORTUGAL	PRT	CEE	29	24	17	37	40	28	22	197
ROYAUME-UNI	GBR	CEE	141	235	128	295	233	195	82	1309
TOTAL			1009	1053	867	1402	1288	1136	533	7288
ANDORRE	AND		0	0	0	0	0	0	1	1
AUTRICHE	AUT		15	14	13	22	28	28	18	138
FINLANDE	FIN		3	11	3	30	37	14	6	104
ISLANDE	ISL		1	1	0	1	1	1	2	7
MALTE	MLT		0	0	0	0	0	7	0	7
MONACO	MCO		0	0	0	0	0	0	1	1
NORVEGE	NOR		6	7	4	9	10	10	8	54
SUEDE	SWE		14	18	33	30	52	20	13	180
SUISSE	CHE		108	95	97	112	126	96	41	675
TURQUIE	TUR		2	6	3	19	1	37	4	72
VATICAN	VAT		0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL			149	152	153	223	255	214	94	1240
ISRAEL	ISR		15	5	8	9	23	21	6	87
TOTAL			1173	1210	1028	1634	1566	1371	633	8615

STATISTIQUE BADIN 1989

MISSIONS PAR PAYS ET PAR DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE POUR

LE MAGHREB ET LE MOYEN-ORIENT

PAYS	CODE	MPB	SPI	CHI	TOAE	SCVIE	SHS	AUTRES	TOTAL
ALGERIE	DZA	20	37	18	25	19	19	25	163
ARABIE SAOUDITE	SAU	0	0	0	0	0	1	0	1
CHYPRE	CYP	0	0	0	0	0	5	0	5
EGYPTE	EGY	0	3	1	2	3	41	8	58
EMIRATS ARABES UNI	ARE	0	0	0	1	0	4	0	5
IRAQ	IRQ	0	0	2	1	0	5	0	8
JORDANIE	JOR	0	0	0	0	0	7	0	7
KOWEIT	KWT	0	0	0	0	0	2	0	2
LIBYE	LBY	0	0	0	0	0	5	0	5
MAROC	MAR	6	21	27	35	33	26	42	190
MAURITANIE	MRT	0	0	0	2	1	7	0	10
OMAN	OMN	0	0	0	8	0	4	1	13
SYRIE	SYR	0	1	0	5	1	40	1	48
TUNISIE	TUN	5	16	14	7	22	51	37	152
YEMEN	YEM	0	0	0	0	0	11	0	11
YEMEN DEMOCRATIQUE	YMD	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL		31	78	62	86	79	229	114	679