

29	1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement
29	1.0.1 Subsidés de recherche par domaine scientifique
29	1.0.2 Répartition entre recherche libre et recherche orientée
30	1.0.3 Subsidés de recherche par catégorie d'encouragement et domaine scientifique
31	2. Recherche libre
31	2.0.1 Vue d'ensemble des diverses catégories d'encouragement
31	2.1 Encouragement de projets
31	2.1.1 Encouragement de projets par domaine scientifique
32	2.1.2 Encouragement de projets par discipline
36	2.1.3 Encouragement de projets par groupe de disciplines
36	2.1.4 Taux de succès par domaine scientifique et par sexe
37	2.1.5 Octrois, refus et réductions
38	2.1.6 Subsidés de recherche par groupe de disciplines et institutions
38	2.1.7 Evolution du nombre de requêtes et d'octrois
39	2.1.8 Evolution des montants sollicités et accordés
40	2.1.9 Affectation des subsidés de recherche par domaine scientifique
40	2.1.10 Collaboratrices et collaborateurs des projets de recherche par catégorie et par groupe d'âges
41	2.2 Encouragement de personnes
41	2.2.1 Subsidés par type d'instrument d'encouragement et domaine scientifique
42	2.2.2 Encouragement de personnes par type d'instrument et par institution
42	2.2.3 Encouragement de personnes par domaine scientifique et institution
42	2.2.4 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses
44	2.3 Relations internationales
44	2.3.1 Subsidés par instrument d'encouragement et par domaine scientifique
44	2.3.2 Répartition géographique des partenaires étrangers principaux
45	3. Recherche orientée
45	3.0.1 Subsidés de recherche par type de programme
45	3.1 Programmes nationaux de recherche (PNR)
45	3.1.1 Vue d'ensemble des PNR en cours
46	3.1.2 Subsidés de recherche par domaine scientifique et institution
46	3.1.3 Processus de sélection achevés en 2004
47	3.1.4 Collaboratrices et collaborateurs des PNR par catégorie et par groupe d'âges
47	3.2 Pôles de recherche nationaux (PRN)
47	3.2.1 Vue d'ensemble des PRN en cours
48	3.2.2 Subsidés de recherche par domaine scientifique et institution
48	3.2.3 Collaboratrices et collaborateurs des PRN par catégorie et par groupe d'âges
49	3.2.4 Deuxième mise au concours des PRN (2003/04)

2004 – l'encouragement de la recherche en chiffres

En 2004, le FNS a attribué des subsides de recherche pour un montant total de 417 millions. L'essentiel de ces ressources (80% environ) ont été investies en recherche libre. Quelque 4600 jeunes chercheuses et chercheurs ont été soutenus dans ce cadre, dont 900 par le biais des instruments de l'encouragement de personnes. Un cinquième des ressources ont financé des projets de recherche orientée.

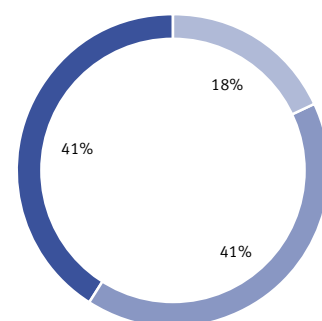
Les données figurant dans la partie « Statistiques » du Rapport annuel ne sont pas exactement comparables avec celles figurant dans les comptes. Les statistiques fournies ci-après concernent en effet les requêtes traitées et subsides accordés durant l'année sous revue, tandis que pour les Pôles de recherche nationaux, il est en général tenu compte des montants effectivement versés durant l'année.

Les montants figurant ci-dessous sont en francs suisses.

1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement

1.0.1 Subsides de recherche par domaine scientifique

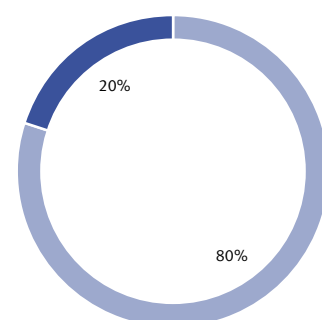
	Total	Montants accordés		
		Pour-cent	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	76 733 419	18%	27%	73%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	169 459 436	41%	9%	91%
Biologie et médecine	170 804 212	41%	17%	83%
Non attribuable	794 050	–	–	–
Total	417 791 117	100%	16%	84%



- Sciences humaines et sociales
- Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur
- Biologie et médecine

1.0.2 Répartition entre recherche libre et recherche orientée

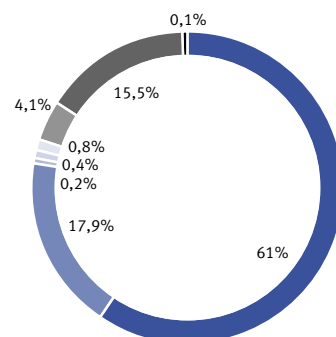
	Montant	Pour-cent
Subsides pour la recherche libre	335 748 926	80%
Subsides pour la recherche orientée	82 042 191	20%
Total	417 791 117	100%



- Subsides pour la recherche libre
- Subsides pour la recherche orientée

1.0.3 Subsidies de recherche par catégorie d'encouragement et domaine scientifique

	Total	Montants accordés		
		Pour-cent	Femmes	Hommes
Recherche libre	335 748 926	–	17%	83%
Encouragement de projets	254 862 559	100%	12%	88%
Sciences humaines et sociales	44 599 983	18%	17%	83%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	102 186 318	40%	7%	93%
Biologie et médecine	108 076 258	42%	15%	85%
Encouragement de personnes	74 806 963	100%	33%	67%
Sciences humaines et sociales	23 715 264	32%	47%	53%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	21 695 393	29%	20%	80%
Biologie et médecine	29 396 306	39%	31%	69%
Réunions scientifiques	998 996	100%	19%	81%
Sciences humaines et sociales	779 316	78%	19%	81%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	65 680	7%	29%	71%
Biologie et médecine	154 000	15%	16%	84%
Subsidies de publication	1 873 120	100%	25%	75%
Sciences humaines et sociales	1 827 990	97%	25%	75%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	9 530	1%	0%	100%
Biologie et médecine	35 600	2%	64%	36%
Relations internationales	3 207 288	100%	36%	64%
Sciences humaines et sociales	490 768	15%	16%	84%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	1 604 305	50%	43%	57%
Biologie et médecine	318 165	10%	27%	73%
Non attribuable	794 050	25%	–	–
Recherche orientée	82 042 191	–	11%	89%
Programmes nationaux de recherche (PNR)	16 987 746	100%	24%	76%
Sciences humaines et sociales	2 539 186	15%	25%	75%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	1 974 477	12%	1%	99%
Biologie et médecine	12 474 083	73%	27%	73%
Pôles de recherche nationaux (PRN)	64 878 533	100%	7%	93%
Sciences humaines et sociales	2 640 000	4%	17%	83%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	41 888 733	65%	7%	93%
Biologie et médecine	20 349 800	31%	6%	95%
Programmes prioritaires de recherche (PP)	175 912	100%	32%	68%
Sciences humaines et sociales	140 912	80%	15%	85%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	35 000	20%	100%	0%
Biologie et médecine	0	0%	0%	0%
Total	417 791 117	–	16%	84%



Subsidies de recherche par catégorie d'encouragement
Total: 417 791 117.–

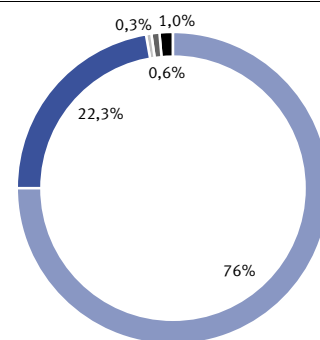
- Encouragement de projets
- Encouragement de personnes
- Réunions scientifiques
- Subsidies de publication
- Relations internationales
- Programmes nationaux de recherche
- Pôles de recherche nationaux
- Programmes prioritaires de recherche

2. Recherche libre

La « recherche libre » regroupe les activités des Divisions I, II et III du FNS ainsi que celles concernant l'encouragement des personnes, les subsides de publication et les relations internationales. En recherche libre, contrairement à la recherche orientée, les chercheuses et chercheurs peuvent proposer librement le thème de leur recherche.

2.0.1 Vue d'ensemble des diverses catégories d'encouragement

	Montant	Pour-cent
Encouragement de projets	254 862 559	76,0%
Encouragement de personnes	74 806 963	22,3%
Réunions scientifiques	998 996	0,3%
Subsides de publication	1 873 120	0,6%
Relations internationales	3 207 288	1,0%
Total	335 748 926	100%



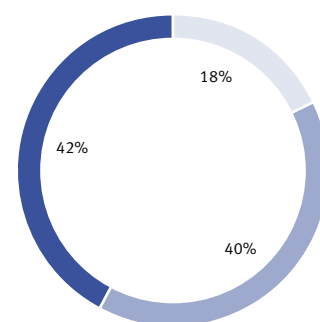
- Encouragement de projets
- Encouragement de personnes
- Réunions scientifiques
- Subsides de publication
- Relations internationales

2.1 Encouragement de projets

Y compris les réunions scientifiques

2.1.1 Encouragement de projets par domaine scientifique

	Montant	Pour-cent
Division I : Sciences humaines et sociales	45 379 299	18%
Division II : Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	102 251 998	40%
Division III : Biologie et médecine	108 230 258	42%
Total	255 861 555	100%



- Sciences humaines et sociales
- Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur
- Biologie et médecine

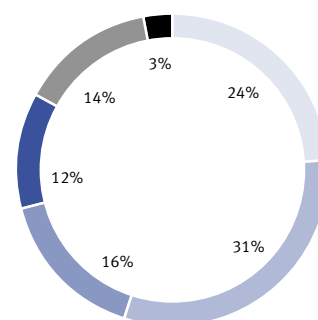
2.1.2 Encouragement de projets par discipline

Division I : Sciences humaines et sociales

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	118	10 606 797
Philosophie	29	2 247 164
Sciences des religions, théologie	15	1 814 482
Histoire de l'Eglise	7	1 681 329
Pédagogie et sciences de l'éducation	17	1 449 313
Psychologie	50	3 414 509
Sciences sociales, économiques et juridiques	143	14 132 922
Sociologie	19	4 206 958
Sciences politiques	29	1 216 986
Economie politique	30	2 692 487
Economie d'entreprise	16	1 242 056
Sciences juridiques	34	3 972 750
Géographie humaine et économique, écologie humaine	8	451 164
Sciences de la communication et des médias	7	350 521
Histoire	56	7 366 800
Histoire générale (sans préhistoire)	24	2 558 433
Histoire suisse	19	3 344 471
Sciences de l'Antiquité	13	1 463 896
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	40	5 539 927
Préhistoire	5	793 994
Archéologie	10	1 750 329
Ethnologie	9	1 190 618
Histoire de l'art	9	843 661
Musicologie	2	345 306
Théâtre et cinéma	2	457 207
Architecture, urbanisme	3	158 812
Linguistique et littératures	50	6 280 713
Langues germaniques et anglaises	17	3 325 970
Langues romanes	22	1 827 570
Autres langues	11	1 127 173
Total intermédiaire	407	43 927 159
DORE (recherche orientée vers la pratique)	24	1 452 140
Travail social	9	486 405
Santé	3	75 032
Arts	4	652 322
Musique, théâtre	3	133 491
Psychologie appliquée	1	20 275
Education	3	81 315
Linguistique appliquée	1	3 300
Total général	431	45 379 299

<i>Instruments spéciaux d'encouragement¹</i>	Nombre d'octrois	Montants accordés
DORE (recherche orientée vers la pratique)	24	1 452 140
Infrastructures de recherche	5	2 752 087
Cours de formation doctorales	8	157 140
Cours d'été en sciences sociales et humaines	79	174 940
Subsides à l'entretien personnel	30	4 468 165
Réunions scientifiques	95	779 316
Total	241	9 783 788

¹Les montants figurants sous « Instruments spéciaux d'encouragement » sont inclus dans le tableau précédent.



Octrois de la Division I par groupe de disciplines

Total: 45 379 299.–

- Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation
- Sciences sociales, économiques et juridiques
- Histoire
- Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme
- Linguistique et littératures
- DORE (recherche orientée vers la pratique)

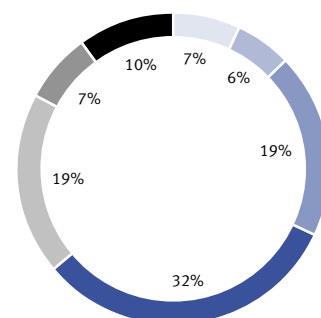
La Division I a soutenu à nouveau un bon nombre de réunions scientifiques dans les domaines les plus divers, réunions qui ont servi avant tout à nouer et soigner les contacts internationaux. Ce genre d'encouragement renforce durablement la mise en réseau de la recherche en sciences humaines et sociales.

Division II : Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Mathématiques	43	6 690 650
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	17	6 225 926
Chimie	86	19 795 458
Chimie physique	26	6 073 397
Chimie inorganique	31	6 817 153
Chimie organique	29	6 904 908
Physique	117	33 141 198
Physique théorique	22	5 093 817
Physique nucléaire	2	761 817
Physique des particules élémentaires	20	9 712 400
Physique de la matière condensée	52	12 304 919
Physique technique	2	301 972
Physique des plasmas	2	1 523 244
Autres secteurs de la physique	17	3 443 029
Sciences de l'ingénieur	128	19 395 163
Génie civil	6	682 837
Génie mécanique	4	502 592
Dynamique des fluides	5	639 708
Génie électrique	2	539 409
Sciences des matériaux	26	4 061 433
Informatique	56	8 075 720
Génie chimique	9	1 348 300
Microélectronique, optoélectronique	5	1 162 609
Autres secteurs des sciences de l'ingénieur	15	2 382 555
Sciences de l'environnement	46	7 333 702
Pédologie	5	503 063
Météorologie	1	127 889
Climatologie, physique de l'atmosphère, aéronomie	8	1 245 492
Hydrologie, limnologie, glaciologie	10	1 771 962
Océanographie	1	151 539
Autres secteurs des sciences de l'environnement	21	3 533 757
Sciences de la terre	57	9 669 901
Géologie	22	3 391 084
Géophysique	3	351 494
Géochimie	18	3 333 452
Géochronologie	5	1 017 739
Paléontologie	4	549 676
Minéralogie	2	441 003
Autres secteurs des sciences de la terre	3	585 453
Total général	494	102 251 998

Instrumentes spéciaux d'encouragement¹

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Infrastructures de recherche	3	833 000
FORCE/FINES	11	4 000 000
Réunions scientifiques	16	65 680
Total	30	4 898 680

¹Les montants figurants sous « Instrumentes spéciaux d'encouragement » sont inclus dans le tableau précédent.

Octrois de la Division II par groupe de disciplines

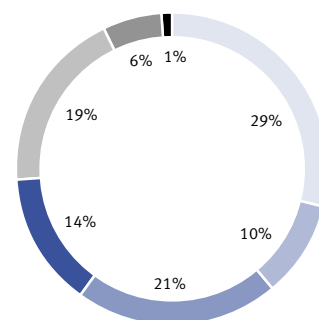
Total: 102 251 998.-

- Mathématiques
- Astronomie, astrophysique et recherche spatiale
- Chimie
- Physique
- Sciences de l'ingénieur
- Sciences de l'environnement
- Sciences de la terre

La recherche fondamentale de qualité investit des domaines indépendamment des frontières disciplinaires traditionnelles. Ainsi, des projets de recherche en nanosciences sont assignés en partie à la physique, à la chimie ou aux sciences de l'ingénieur. Vu la trame de répartition assez grossière des disciplines, seuls de petits décalages ou des évolutions à long terme sont décelables. Ces dernières années, la tendance s'est clairement orientée en direction des projets interdisciplinaires entre physique/mathématiques/chimie et biologie.

Division III : Biologie et médecine

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Sciences biologiques de base	96	31 757 327
Biochimie	20	6 836 218
Biologie moléculaire	21	6 098 983
Biologie cellulaire, cytologie	24	7 731 967
Génétique	13	4 645 874
Embryologie, biologie du développement	12	4 087 777
Microbiologie expérimentale	2	754 751
Biophysique	4	1 601 757
Biologie générale	39	11 097 308
Botanique	18	6 127 801
Zoologie	9	1 809 613
Ecologie	12	3 159 894
Sciences médicales de base	79	22 168 335
Recherches sur les structures	4	1 069 352
Neurophysiologie et neurologie cérébrale	39	11 313 395
Cardio-angiologie	9	2 699 038
Endocrinologie	8	2 269 419
Physiologie : autres secteurs	12	2 430 198
Pharmacologie, pharmacie	2	668 574
Microbiologie médicale	5	1 718 359
Médecine expérimentale	50	14 637 819
Recherches expérimentales sur le cancer	17	4 365 163
Pathophysiologie	8	2 177 419
Immunologie, immunopathologie	24	7 898 237
Recherches sur l'alimentation	1	197 000
Médecine clinique	69	20 747 586
Médecine interne	3	494 135
Chirurgie	4	946 539
Cancérologie clinique	2	281 546
Pharmacologie clinique	2	856 323
Dermatologie	3	779 520
Gynécologie	2	427 910
Pédiatrie	7	1 942 596
Neurologie, psychiatrie	9	2 080 579
Ophthalmologie	6	1 435 637
Médecine dentaire	2	753 445
Médecine tropicale	1	165 502
Médecine vétérinaire	2	169 485
Biomedical Engineering	2	449 011
Cardio-angiologie clinique	9	1 900 065
Endocrinologie clinique	2	414 085
Pathophysiologie clinique	4	1 071 822
Immunologie et immunopathologie clinique	7	6 241 251
Gériatrie	1	150 000
Médecine sportive	1	188 135



Octrois de la Division III par groupe de disciplines

Total: 108 230 258.-

- Sciences biologiques de base
- Biologie générale
- Sciences médicales de base
- Médecine expérimentale
- Médecine clinique
- Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)
- Médecine sociale

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	28	6 932 648
Infirmités congénitales	1	260 000
Troubles psychiques, maladies psychosomatiques	1	296 000
Toxicomanies	1	173 300
Cancer	2	302 600
Maladies cardio-vasculaires	1	223 300
Maladies infectieuses	13	2 396 207
Maladies ostéo-articulaires	5	1 524 111
Troubles respiratoires	4	1 757 130
Médecine sociale	8	889 235
Médecine du travail, ergonomie	2	198 135
La santé publique et son infrastructure	6	691 100
Total général	369	108 230 258
<i>Instruments spéciaux d'encouragement¹</i>		
	Nombre d'octrois	Montants accordés
Infrastructures de recherche	1	105 000
SIDA total ²	9	5 188 098
PaKliF	2	412 044
MD-PhD (FNS)	4	600 000
SCORE	1	345 735
PROSPER	1	176 159
EuroDyna	5	1 874 528
Réunions scientifiques	18	154 000
Total	41	8 855 564

¹Les montants figurants sous « Instruments spéciaux d'encouragement » sont inclus dans le tableau précédent.

²Recherche sur le SIDA : recherche clinique 114 000.-/recherche en sciences sociales 1 224 098.-/études de cohorte 3 850 000.-

La Commission spécialisée PaKliF est entrée en fonction le 1^{er} avril 2004. Sa première initiative dans le cadre de l'encouragement à la recherche clinique orientée vers les patients sera de soutenir dès la fin 2005 des études de cohortes. Celles-ci seront réalisées au sein de projets multicentriques organisés en réseau d'une durée minimale de 5 ans.

2.1.3 Encouragement de projets par groupe de disciplines

Y compris les réunions scientifiques

	Nombre de requêtes			Nombre d'octrois			Montants accordés		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	724	189	535	431	114	317	45 379 299	7 600 142	37 779 157
Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	194	68	126	118	47	71	10 606 797	2 472 122	8 134 675
Sciences sociales, économiques et juridiques	240	58	182	143	36	107	14 132 922	1 746 138	12 386 784
Histoire	86	11	75	56	8	48	7 366 800	845 383	6 521 417
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	79	17	62	40	7	33	5 539 927	723 279	4 816 648
Linguistique et littératures	75	18	57	50	10	40	6 280 713	1 444 478	4 836 235
DORE (recherche orientée vers la pratique)	50	17	33	24	6	18	1 452 140	368 742	1 083 398
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	660	64	596	494	46	448	102 251 998	7 621 141	94 630 857
Mathématiques	55	4	51	43	3	40	6 690 650	558 468	6 132 182
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	22	4	18	17	3	14	6 225 926	609 415	5 616 511
Chimie	101	10	91	86	7	79	19 795 458	1 028 450	18 767 008
Physique	147	8	139	117	6	111	33 141 198	1 600 035	31 541 163
Sciences de l'ingénieur	196	17	179	128	15	113	19 395 163	2 112 412	17 282 751
Sciences de l'environnement	64	12	52	46	8	38	7 333 702	1 042 475	6 291 227
Sciences de la terre	75	9	66	57	4	53	9 669 901	669 886	9 000 015
Biologie et médecine	705	142	563	369	73	296	108 230 258	16 113 808	92 116 450
Sciences biologiques de base	148	24	124	96	15	81	31 757 327	3 824 370	27 932 957
Biologie générale	81	11	70	39	8	31	11 097 308	2 171 998	8 925 310
Sciences médicales de base	137	28	109	79	17	62	22 168 335	4 141 519	18 026 816
Médecine expérimentale	86	19	67	50	12	38	14 637 819	2 060 268	12 577 551
Médecine clinique	172	38	134	69	14	55	20 747 586	2 367 737	18 379 849
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	62	17	45	28	4	24	6 932 648	1 127 339	5 805 309
Médecine sociale	19	5	14	8	3	5	889 235	420 577	468 658
Total	2 089	395	1 694	1 294	233	1 061	255 861 555	31 335 091	224 526 464

2.1.4 Taux de succès par domaine scientifique et par sexe

	Taux de succès ¹		
	Total	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	60%	60%	59%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	75%	72%	75%
Biologie et médecine	52%	51%	53%
Total	62%	59%	63%

¹Rapport entre le nombre d'octrois et de requêtes

2.1.5 Octrois, refus et réductions

	Nombre	Montant
Sciences humaines et sociales		
Requêtes soumises	724	138 056 553
Refus, retraits	293	76 772 656
Réductions sur subsides octroyés	(279)	15 904 598
Octrois	431	45 379 299
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur		
Requêtes soumises	660	215 166 100
Refus, retraits	166	41 202 529
Réductions sur subsides octroyés	(468)	71 711 573
Octrois	494	102 251 998
Biologie et médecine		
Requêtes soumises	705	280 179 505
Refus, retraits	336	116 461 540
Réductions sur subsides octroyés	(319)	55 487 707
Octrois	369	108 230 258
Total		
Requêtes soumises	2089	633 402 158
Refus, retraits	795	234 436 725
Réductions sur subsides octroyés	(1066)	143 103 878
Octrois	1294	255 861 555

2.1.6 Subsidies de recherche par groupe de disciplines et institutions

	Universités					
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne
Sciences humaines et sociales	5 073 601	5 085 409	1 925 075	5 845 491	410 601	4 643 033
Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	1 370 949	1 108 868	530 220	1 692 321	8 000	1 093 823
Sciences sociales, économiques et juridiques	480 270	1 273 814	357 042	1 877 223	319 831	1 663 362
Histoire	1 591 824	699 541	321 165	918 978	82 770	943 551
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	203 525	1 243 708	404 468	266 999	0	215 261
Linguistique et littératures	1 427 033	759 478	312 180	1 089 970	0	727 036
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	12 080 459	7 223 322	3 445 588	12 036 845	0	2 358 104
Mathématiques	712 863	683 016	373 996	325 000	0	0
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	2 486 800	570 730	0	1 736 422	0	0
Chimie	1 973 567	2 214 761	1 249 547	2 465 094	0	90 072
Physique	3 117 547	1 999 871	1 498 022	5 124 731	0	0
Sciences de l'ingénieur	330 421	589 515	130 575	1 955 746	0	421 835
Sciences de l'environnement	1 265 695	574 955	0	17 218	0	0
Sciences de la terre	2 193 566	590 474	193 448	412 634	0	1 846 197
Biologie et médecine	12 551 176	11 435 263	2 221 746	21 024 870	0	23 364 012
Sciences biologiques de base	3 608 310	3 421 946	887 248	7 320 198	0	3 937 139
Biologie générale	1 304 974	1 437 172	623 198	504 939	0	1 057 047
Sciences médicales de base	2 518 121	3 009 713	711 300	4 627 451	0	5 231 216
Médecine expérimentale	2 229 483	983 906	0	3 524 592	0	1 986 910
Médecine clinique	2 161 927	922 888	0	4 617 699	0	8 115 992
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	728 361	1 539 638	0	368 708	0	2 658 407
Médecine sociale	0	120 000	0	61 283	0	377 301
Total	29 705 236	23 743 994	7 592 409	38 907 206	410 601	30 365 149

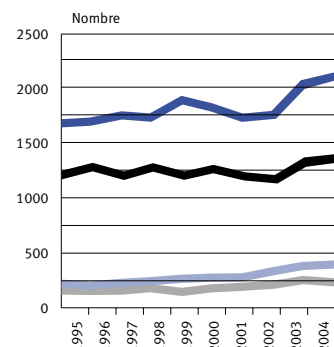
¹Instituts de recherche du domaine des EPF (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

²Divers (centres de recherche, musées, bibliothèques, individus etc.)

2.1.7 Evolution du nombre de requêtes et d'octrois

Les nombres de requêtes figurant dans les deux tableaux ci-dessous incluent, outre les requêtes ordinaires, les réunions scientifiques et les instruments d'encouragement spécifiques.¹

Année	Nombre de requêtes			Nombre d'octrois		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
1995	1 685	13%	87%	1 217	13%	87%
1996	1 700	12%	88%	1 285	12%	88%
1997	1 757	13%	87%	1 206	13%	87%
1998	1 737	14%	86%	1 282	14%	86%
1999	1 896	14%	86%	1 207	12%	88%
2000	1 832	15%	85%	1 267	14%	86%
2001	1 736	16%	84%	1 200	16%	84%
2002	1 762	19%	81%	1 174	18%	82%
2003	1 966	18%	82%	1 265	18%	82%
2004	2 089	19%	81%	1 294	18%	82%



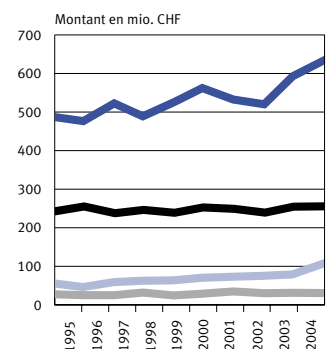
¹Jusqu'en 2002, le nombre de requêtes inclut également les subsides complémentaires et les coûts supplémentaires de personnel.

■ Total des requêtes
■ Requêtes soumises par des femmes
■ Total des octrois
■ Octrois à des femmes

Universités				Domaine des EPF			HES	Divers ²	Total
Neuchâtel	Saint-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	ER ¹			
3 048 207	911 771	263 347	6 613 207	1 373 368	786 698	2 700	1 462 140	7 934 651	45 379 299
325 664	317 020	0	1 993 303	461 829	0	0	176 622	1 704 800	10 783 419
2 330 241	575 641	249 347	2 139 299	851 915	252 623	0	486 405	1 762 314	14 619 327
290 167	19 110	0	1 129 215	0	0	0	0	1 370 479	7 366 800
83 809	0	14 000	932 736	59 624	148 438	2 700	795 813	1 954 659	6 325 740
18 326	0	0	418 654	0	385 637	0	3 300	1 142 399	6 284 013
7 239 049	88 571	81 694	5 487 341	24 241 867	23 440 104	3 780 626	0	748 428	102 251 998
337 984	0	0	673 733	2 020 539	1 563 519	0	0	0	6 690 650
0	0	0	0	191 738	650 236	0	0	590 000	6 225 926
1 587 641	0	0	1 079 179	3 451 823	5 241 842	441 932	0	0	19 795 458
2 953 577	0	0	3 094 387	9 122 577	5 272 505	951 481	0	6 500	33 141 198
962 434	88 571	81 694	160 485	9 083 431	4 737 717	723 435	0	129 304	19 395 163
582 754	0	0	334 607	237 820	2 686 301	1 611 728	0	22 624	7 333 702
814 659	0	0	144 950	133 939	3 287 984	52 050	0	0	9 669 901
868 037	0	0	20 142 952	1 353 042	7 615 869	483 446	76 246	7 093 599	108 230 258
0	0	0	5 204 857	0	4 527 884	180 391	0	2 669 354	31 757 327
868 037	0	0	3 134 434	124 889	1 415 638	303 055	4 000	319 925	11 097 308
0	0	0	4 179 263	1 052 179	419 092	0	0	420 000	22 168 335
0	0	0	2 177 619	0	865 167	0	0	2 870 142	14 637 819
0	0	0	4 071 444	175 974	188 135	0	0	493 527	20 747 586
0	0	0	1 375 335	0	189 953	0	72 246	0	6 932 648
0	0	0	0	0	10 000	0	0	320 651	889 235
11 155 293	1 000 342	345 041	32 243 500	26 968 277	31 842 671	4 266 772	1 538 386	15 776 678	255 861 555

2.1.8 Evolution des montants sollicités et accordés

Année	Montants sollicités			Montants accordés		
	Total en mio.	Femmes	Hommes	Total en mio.	Femmes	Hommes
1995	487	11%	89%	243	11%	89%
1996	477	10%	90%	255	10%	90%
1997	523	11%	89%	237	11%	89%
1998	489	13%	87%	246	13%	87%
1999	525	12%	88%	238	10%	90%
2000	562	12%	88%	252	11%	89%
2001	533	14%	86%	249	14%	86%
2002	520	14%	86%	239	13%	87%
2003	593	13%	87%	254	12%	88%
2004	633	17%	83%	255	12%	88%



■ Total des montants sollicités
 ■ Montants sollicités par des femmes
 ■ Total des montants accordés
 ■ Montants accordés à des femmes

2.1.9 Affectation des subsides de recherche par domaine scientifique

	Sciences humaines et sociales		Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur		Biologie et médecine		Total	
	Montant	Pour-cent	Montant	Pour-cent	Montant	Pour-cent	Montant	Pour-cent
Salaires (charges sociales comprises)	39 311 381	86,6%	74 223 331	72,6%	71 163 105	65,8%	184 697 817	72,2%
Matériel de valeur durable	320 521	0,7%	10 009 931	9,8%	1 560 119	1,4%	11 890 571	4,6%
Consommables	217 623	0,5%	7 980 908	7,8%	18 602 342	17,2%	26 800 873	10,5%
Autres	5 529 774	12,2%	10 037 828	9,8%	16 904 692	15,6%	32 472 294	12,7%
Total	45 379 299	100%	102 251 998	100%	108 230 258	100%	255 861 555	100%

2.1.10 Collaboratrices et collaborateurs des projets de recherche par catégorie et par groupe d'âges

Quelque 4000 collaborateurs et collaboratrices étaient engagés en 2004 dans les projets de recherche soutenus par le FNS.

	Total	Femmes	Hommes	Groupe d'âges			
				≤ 30	31-35	36-40	≥ 41
Chercheuses et chercheurs ¹	31%	37%	63%	19%	38%	21%	22%
Candocs	56%	28%	72%	66%	29%	4%	1%
Autres	13%	55%	45%	29%	16%	13%	42%
Total	100%	34%	66%	47%	30%	10%	13%

¹A l'exception des candidat-e-s au doctorat (candocs)

Les subsides pour l'encouragement des projets contribuent aussi à la relève scientifique en Suisse. 95% des candidat-e-s au doctorat et 57% des autres chercheuses et chercheurs ont en effet moins de 35 ans.

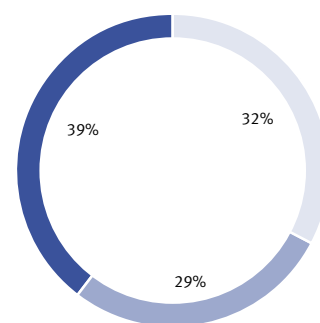
2.2 Encouragement de personnes

2.2.1 Subsidies par type d'instrument d'encouragement et domaine scientifique

	Nombre de requêtes			Nombre d'octrois			Taux de succès ¹			Montants accordés		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Professeurs boursiers²	271	80	191	57	18	39	21%	23%	20%	58 185 568	32%	68%
Sciences humaines et sociales	90	38	52	20	8	12	22%	21%	23%	17 789 690	42%	58%
Math., sc. naturelles et de l'ing.	91	16	75	16	4	12	18%	25%	16%	17 025 544	23%	77%
Biologie et médecine	90	26	64	21	6	15	23%	23%	23%	23 370 334	30%	70%
EURYI	37	12	25	1	1	0	3%	8%	0%	1 581 102	100%	0%
Sciences humaines et sociales	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Math., sc. naturelles et de l'ing.	25	7	18	1	1	0	4%	14%	0%	1 581 102	100%	-
Biologie et médecine	10	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bourses (avancés)	124	34	90	78	22	56	63%	65%	62%	8 230 858	40%	60%
Sciences humaines et sociales	30	14	16	22	10	12	73%	71%	75%	3 021 355	47%	53%
Math., sc. naturelles et de l'ing.	20	2	18	16	2	14	80%	100%	78%	1 580 730	60%	40%
Biologie et médecine	74	18	56	40	10	30	54%	56%	54%	3 628 773	26%	74%
Bourses (débutants)	496	188	308	363	135	228	73%	72%	74%	16 548 282	36%	64%
Sciences humaines et sociales	217	108	109	157	75	82	72%	69%	75%	6 474 106	47%	53%
Math., sc. naturelles et de l'ing.	132	24	108	96	19	77	73%	79%	71%	4 535 450	17%	83%
Biologie et médecine	147	56	91	110	41	69	75%	73%	76%	5 538 726	38%	62%
Total (sans MHV)	928	314	614	499	176	323	54%	56%	53%	84 545 810	35%	65%
Subsidies Marie Heim-Vögtlin MHV	78	78	-	29	29	-	37%	37%	-	3 742 603	100%	-
Sciences humaines et sociales	29	29	-	12	12	-	41%	41%	-	1 055 144	100%	-
Math., sc. naturelles et de l'ing.	19	19	-	7	7	-	37%	37%	-	881 751	100%	-
Biologie et médecine	30	30	-	10	10	-	33%	33%	-	1 805 708	100%	-
Total (avec MHV)	1006	392	-	528	205	323	52%	52%	53%	88 288 413	37%	63%

¹Rapport entre le nombre d'octrois et de requêtes

²Y compris 15 prolongations



Octrois dans le domaine de l'encouragement de personnes par domaine scientifique
Total: 88 288 413.-

- Sciences humaines et sociales
- Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur
- Biologie et médecine

2.2.2 Encouragement de personnes par type d'instrument et par institution

Professeurs boursiers¹, bourses pour chercheurs débutants² et subsides MHV

	Universités					
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne
Nombre d'octrois						
Professeurs boursiers	22	18	9	24	2	19
Bourses pour chercheurs/euses débutant-e-s	37	46	28	53	0	26
Subsides Marie Heim-Vögtlin MHV	3	5	2	2	0	2
Total	62	69	39	79	2	47

Montant accordé

Professeurs boursiers	5 996 383	5 188 116	2 436 904	6 706 809	544 947	4 942 653
Bourses pour chercheurs/euses débutant-e-s	1 815 805	1 672 437	1 257 182	2 109 629	0	1 344 430
Subsides Marie Heim-Vögtlin MHV	481 448	630 179	159 446	354 032	0	409 986
Total	8 293 636	7 490 732	3 853 532	9 170 470	544 947	6 697 069

¹Tranches annuelles versées aux institutions pour les professeurs boursiers qu'elles accueillent

²Sans les bourses pour chercheurs avancés, car celles-ci ne peuvent pas être réparties par Haute Ecole

³Dont un EURYI (79 056.-)

⁴Instituts de recherche du domaine des EPF (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

⁵Divers (Hautes Ecoles Spécialisées, centres de recherche, musées, bibliothèques, individus etc.)

2.2.3 Encouragement de personnes par domaine scientifique et institution

Professeurs boursiers¹, EURYI, bourses pour chercheurs débutants² et subsides MHV

	Universités					
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne
Sciences humaines et sociales	2 895 783	2 775 685	2 085 882	2 181 813	544 947	2 387 267
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	2 554 252	1 594 252	1 206 811	1 811 712	0	31 825
Biologie et médecine	2 843 601	3 120 795	560 839	5 176 945	0	4 277 977
Total	8 293 636	7 490 732	3 853 532	9 170 470	544 947	6 697 069

¹Tranches annuelles versées aux institutions pour les professeurs boursiers qu'elles accueillent

²Sans les bourses pour chercheurs avancés, car celles-ci ne peuvent pas être réparties par Haute Ecole

³Instituts de recherche du domaine des EPF (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

⁴Divers (Hautes Ecoles Spécialisées, centres de recherche, musées, bibliothèques, individus etc.)

2.2.4 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses

Une bourse permet des séjours dans plusieurs pays.

Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Afrique 7	Asie 17	Europe 228	Italie 27
Afrique du Sud 4	Chine 4	Belgique 5	Pays-Bas 11
Autres 3	Japon 5	Danemark 5	Autriche 8
Amérique 216	Corée du Sud 1	Allemagne 57	Suède 6
Brésil 2	Autres 7	Estonie 2	Suisse 5
Canada 26	Australie, Océanie 21	France 32	Espagne 3
USA 185	Australie 19	Grèce 2	Vatican 3
Autres 3	Nouvelle-Zélande 2	Grande-Bretagne 55	Autres 7
Total			489

Universités				Domaine des EPF			Divers ⁵	Commission des bourses	Total
Neuchâtel	Saint-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	ER ⁴			
10	0	0	26	14 ³	15	2	1	0	162
14	28	12	46	26	28	0	0	19	363
0	0	0	5	3	7	0	0	0	29
24	28	12	77	43	50	2	1	19	554
2 633 643	0	0	7 704 967	4 321 072 ³	4 742 430	758 875	308 421	0	46 285 220
709 355	1 057 740	526 855	2 543 359	1 141 370	1 344 595	0	0	1 025 525	15 548 282
0	0	0	517 449	301 116	888 947	0	0	0	3 742 603
3 342 998	1 057 740	526 855	10 765 775	5 763 558	6 975 972	758 875	308 421	1 025 525	65 576 105

Universités				Domaine des EPF			Divers ⁴	Commission des bourses	Total
Neuchâtel	Saint-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	ER ³			
1 980 039	1 057 740	488 855	2 926 916	164 589	598 922	0	308 421	297 050	20 693 909
1 213 504	0	38 000	1 594 654	5 270 416	3 748 372	758 875	0	291 990	20 114 663
149 455	0	0	6 244 205	328 553	2 628 678	0	0	436 485	25 767 533
3 342 998	1 057 740	526 855	10 765 775	5 763 558	6 975 972	758 875	308 421	1 025 525	66 576 105

2.3 Relations internationales

Les projets en recherche libre et orientée s'inscrivent souvent dans le cadre de collaborations internationales et montrent ainsi l'engagement du FNS à ce niveau. Des activités, spécifiques à la coopération internationale (subsides versés à des organisations internationales, programme spécial pour l'Europe de l'Est, activités d'encouragement bilatérales menées en commun avec des organisations-sœurs, etc.) le complètent.

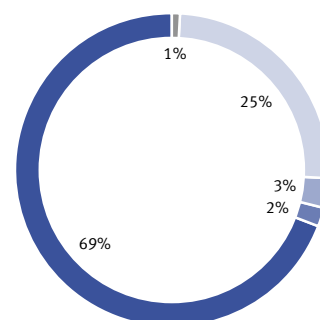
2.3.1 Subsides par instrument d'encouragement et par domaine scientifique

	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	Non attribuable ¹	Total
European Science Foundation	86 700	182 810	0	497 050	766 560
Collaborations bilatérales	0	91 600	29 180	47 000	167 780
Collaborations multilatérales	168 691	970 013	32 000	250 000	1 420 704
Collaboration avec les pays en voie de transition (SCOPES)	101 187	129 226	92 995	0	323 408
Programmes d'échange et brefs séjours individuels	134 190	230 656	163 990	0	528 836
Total	490 768	1 604 305	318 165	794 050	3 207 288

¹Subsides à des organisations internationales

2.3.2 Répartition géographique des partenaires étrangers principaux collaborant à des projets de recherche libre

	Nombre de coopérations			Total
	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	
Afrique	1	3	1	5
Amérique	24	92	87	203
Asie	2	15	7	24
Australie et Océanie	3	4	8	15
Europe	136	262	148	546
Total	166	376	251	793



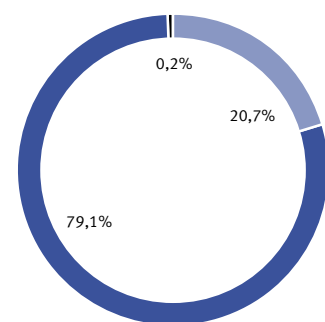
- Afrique
- Amérique
- Asie
- Australie et Océanie
- Europe

3. Recherche orientée

La Division IV « Recherche orientée » est responsable de la gestion de programmes de recherche. Contrairement à ce qui se passe en « recherche libre », la soumission d'une requête n'est ici possible qu'à l'occasion d'une mise au concours et dans le domaine déterminé pour chaque programme.

3.0.1 Subsidés de recherche par type de programme

	Montant	Pour-cent
Programmes nationaux de recherche (PNR)	16 987 746	20,7%
Pôles de recherche nationaux (PRN)	64 878 533	79,1%
Programmes prioritaires de recherche (PP)	175 912	0,2%
Total	82 042 191	100%



■ Programmes nationaux de recherche (PNR)
■ Pôles de recherche nationaux (PRN)
■ Programmes prioritaires de recherche (PP)

3.1 Programmes nationaux de recherche (PNR)

3.1.1 Vue d'ensemble des PNR en cours

	Montants accordés en 2004			Crédit-cadre	Montants totaux accordés jusqu'en 2004	Durée
	Total	Femmes	Hommes			
PNR 40+ Extrémisme de droite	70 323	0%	100%	4 000 000	3 824 435	2002–2008
PNR 42+ Les relations entre la Suisse et l'Afrique du Sud	78 236	0%	100%	2 000 000	2 176 533 ¹	2000–2004
PNR 43 Formation et emploi	111 510	18%	82%	8 000 000	7 661 969	1999–2004
PNR 45 Problèmes de l'Etat social	127 899	81%	19%	10 000 000	9 872 886	1999–2004
PNR 46 Implants et transplants	30 728	0%	100%	15 000 000	14 540 538	1999–2006
PNR 47 Matériaux fonctionnels supramoléculaires	254 743	0%	100%	15 000 000	13 801 009	1999–2006
PNR 48 Paysage et habitats de l'arc alpin	594 868	7%	93%	15 000 000	12 822 880	2000–2007
PNR 49 La résistance aux antibiotiques	1 415 490	39%	61%	12 000 000	10 454 770	2000–2007
PNR 50 Perturbateurs endocriniens	7 309 463	18%	82%	15 000 000	12 838 412	2001–2008
PNR 51 Intégration et exclusion	490 350	3%	97%	12 000 000	9 889 796	2002–2008
PNR 52 L'enfance, la jeunesse et les relations entre générations	1 439 288	66%	34%	12 000 000	9 295 125	2002–2008
PNR 53 Santé musculosquelettique – douleurs chroniques	5 059 053	31%	69%	12 000 000	5 100 763	2003–2008
PNR 54 Développement durable de l'environnement construit	0	0%	0%	13 000 000	0	2004–2009
PNR 56 Diversité des langues et compétences linguistiques en Suisse	0	0%	0%	8 000 000	0	2004–2009
Total	16 981 951²	27%	73%	120 000 000	112 279 116	

¹Le dépassement du crédit-cadre est couvert par le solde actif du PNR 42.

²Sans les subventions complémentaires accordés dans le cadre de programmes arrivés à terme (5795.-).

3.1.2 Subsidies de recherche¹ par domaine scientifique et institution

	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	Total
Universités	2 160 031	90 820	9 141 475	11 392 326
Berne	216 194	18 419	3 420 338	3 654 951
Bâle	44 501	129	917 374	962 004
Fribourg	23 197	0	37 352	60 549
Genève	0	11 262	1 860 455	1 871 717
Lucerne	0	0	1 260 427	1 260 427
Lausanne	251 172	0	0	251 172
Neuchâtel	0	0	0	0
Saint-Gall	7 380	0	0	7 380
Tessin (USI)	160 415	0	0	160 415
Zurich	1 457 172	61 010	1 645 529	3 163 711
Domaine des EPF	49 000	1 093 429	708 852	1 851 281
EPF Lausanne	0	0	0	0
EPF Zurich	39 000	170 834	225 852	435 686
ER ²	10 000	922 595	483 000	1 415 595
HES	13 544	0	332 507	346 051
Divers³	205 295	322 657	2 113 263	2 641 215
Total	2 427 870	1 506 906	12 296 097	16 230 873

¹Sans mandats de valorisation

²Instituts de recherche du domaine des EPF (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

³Divers (centres de recherche, musées, bibliothèques, individus etc.)

3.1.3 Processus de sélection achevé en 2004

	Nombre	Montant
PNR 53 Santé musculosquelettique		
Entrée des requêtes	63	40 054 022
Octrois	22	4 985 183
<i>Taux de succès¹</i>		
	Total	Femmes Hommes
PNR 53	35%	50% 31%

¹Rapport entre le nombre d'octrois et de requêtes

Le Programme national de recherche 53 « Santé musculosquelettique – douleurs chroniques » entend explorer la santé de l'appareil locomoteur dans la population suisse. Des études d'interventions devraient apporter de nouvelles connaissances, qui pourront améliorer la situation des groupes à risques. Le développement de nouvelles thérapies devrait contribuer à mieux traiter les douleurs liées à l'appareil locomoteur.

3.1.4 Collaboratrices et collaborateurs des PNR par catégorie et par groupe d'âges

En 2004, le FNS a soutenu quelque 400 personnes dans le cadre des PNR.

	Total	Femmes	Hommes	Groupe d'âges			
				≤ 30	31-35	36-40	≥ 41
Chercheuses et chercheurs ¹	53%	46%	54%	18%	28%	20%	34%
Candocs	38%	51%	49%	49%	36%	10%	5%
Autres	9%	62%	38%	46%	16%	3%	35%
Total	100%	49%	51%	31%	31%	14%	23%

¹A l'exception des candidat-e-s au doctorat (candocs)

3.2 Pôles de recherche nationaux (PRN)

Les PRN sont financés par le FNS, des fonds propres des Hautes Ecoles et des fonds de tiers.

Les statistiques qui suivent ne concernent que les contributions du FNS et précisent leur affectation durant l'année écoulée.

3.2.1 Vue d'ensemble des PRN en cours

	Subside FNS 2004 ¹	Subside FNS pour 4 ans	Budget total pour 4 ans	Début	Institution hôte
Evaluation financière et gestion des risques (FINRISK)	2 640 000	10 665 000	19 428 140	2001	Université de Zurich
Médecine et interventions chirurgicales assistées par ordinateur (CO-ME)	4 243 600	16 943 600	43 894 005	2001	EPF Zurich
Aux frontières de la génétique	4 263 400	18 463 400	47 133 315	2001	Université de Genève
Gestion interactive et multimodale de systèmes d'information (IM) ²	7 829 100	15 349 100	34 012 304	2002	IDIAP, Martigny
Climat	2 862 000	11 062 000	39 448 316	2001	Université de Berne
Matériaux avec propriétés électroniques exceptionnelles (MaNEP)	4 737 100	19 037 100	46 112 070	2001	Université de Genève
Systèmes mobiles d'information et de communication (MICS)	7 686 533	15 345 060	34 205 900	2001	EPF Lausanne
Oncologie moléculaire	4 835 800	20 135 800	42 697 162	2001	ISREC, Lausanne
Nanosciences	4 737 100	19 137 100	64 233 279	2001	Université de Bâle
Nord-Sud	4 562 800	14 439 398	33 628 076	2001	Université de Berne
Plasticité et réparation du système nerveux	4 046 300	16 346 300	67 978 509	2001	Université de Zurich
Photonique quantique	5 230 500	18 830 500	41 028 975	2001	EPF Lausanne
Sciences moléculaires de la vie	3 848 900	14 348 900	34 770 300	2001	Université de Zurich
Survie des plantes	3 355 400	13 955 400	30 434 444	2001	Université de Neuchâtel
Total	64 878 533	224 058 658	579 004 795		

¹Comprend également des montants pour le management, le transfert de connaissances et de technologie, la promotion de la relève etc.

3.2.2 Subsidés de recherche par domaine scientifique et institution (part FNS uniquement)

	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	Total
Universités	4 147 397	8 917 388	10 745 036	23 809 821
Berne	939 487	2 220 920	840 704	4 001 111
Bâle	249 000	1 676 700	2 309 129	4 234 829
Fribourg	0	355 944	174 853	530 797
Genève	1 463 223	3 056 571	1 522 246	6 042 040
Lucerne	0	0	0	0
Lausanne	509 000	635 001	354 570	1 498 571
Neuchâtel	0	766 130	1 140 821	1 906 951
Saint-Gall	0	0	0	0
Tessin (USI)	405 000	0	0	405 000
Zurich	581 687	206 122	4 402 713	5 190 522
Domaine des EPF	905 456	8 838 374	2 771 310	12 515 140
EPF Lausanne	462 040	4 322 945	310 711	5 095 696
EPF Zurich	267 000	4 016 399	1 690 750	5 974 149
ER ¹	176 416	499 030	769 849	1 445 295
Divers²	485 559	1 977 909	4 855 886	7 319 354
Total	5 538 412	19 733 671	18 372 232	43 644 315

¹Instituts de recherche du domaine des EPF (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

²Divers (centres de recherche, musées, bibliothèques, individus etc.)

3.2.3 Collaboratrices et collaborateurs des PRN par catégorie et par groupe d'âges

En 2004, quelque 3000 personnes étaient engagées dans les PRN. Ce chiffre et les statistiques ci-dessous concernent l'ensemble des collaboratrices et collaborateurs financés par le FNS, des fonds propres des Hautes Ecoles et des sources tierces.

	Total	Sexe		Groupe d'âges			
		Femmes	Hommes	≤ 30	31-35	36-40	≥ 41
Chercheuses et chercheurs ¹	46%	19%	81%	9%	27%	18%	46%
Candocs	32%	28%	72%	74%	19%	5%	2%
Management ²	5%	40%	60%	10%	19%	17%	54%
Autres	17%	53%	47%	37%	19%	9%	35%
Total	100%	29%	71%	34%	22%	13%	31%

¹A l'exception des candidat-e-s au doctorat (candocs)

²Regroupe les activités de transfert de connaissances et de technologie, de formation postgraduée et continue, d'encouragement des femmes, de coordination, d'administration etc.

Des informations complémentaires sur les PRN sont publiées dans la brochure « Guide » qui paraît chaque année.

Adresse de commande : nccr@snf.ch

3.2.4 Deuxième mise au concours des PRN (2003/04)

	Nombre	Montant ¹
Esquisses déposées	44	472 149 000
Requêtes déposées	17	185 367 640
Requêtes transmises au DFI	6	73 047 280

¹Subsides du FNS sur les 4 premières années

Une deuxième mise au concours des Pôles de recherche nationaux (PRN) a été lancée en automne 2003. Elle est réservée aux sciences humaines et sociales, qui n'avaient quasiment rien obtenu lors de la première série de PRN à la fin 2000. En 2004, le FNS a proposé au choix final du DFI six des 17 requêtes de subsides qui lui avaient été adressées. Les nouveaux PRN seront lancés en cours d'année 2005.