

33	1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement
33	1.0.1 Subsidés de recherche par domaine scientifique
33	1.0.2 Répartition entre recherche libre et recherche orientée
34	1.0.3 Subsidés de recherche par catégorie d'encouragement et domaine scientifique
35	2. Recherche libre
35	2.0.1 Vue d'ensemble des diverses catégories d'encouragement
35	2.1 Encouragement de projets
35	2.1.1 Encouragement de projets par domaine scientifique
36	2.1.2 Encouragement de projets par discipline
40	2.1.3 Encouragement de projets par groupe de disciplines
40	2.1.4 Taux de succès par domaine scientifique et par sexe
41	2.1.5 Octrois, refus et réductions
42	2.1.6 Subsidés de recherche par groupe de disciplines et institutions
42	2.1.7 Evolution du nombre de requêtes et d'octrois
43	2.1.8 Evolution des montants sollicités et accordés
44	2.1.9 Affectation des subsidés de recherche par domaine scientifique
44	2.1.10 Collaboratrices et collaborateurs des projets de recherche par catégorie et par groupe d'âges
45	2.2 Encouragement de personnes
45	2.2.1 Subsidés par type d'instrument d'encouragement et domaine scientifique
46	2.2.2 Encouragement de personnes par type d'instrument et par institution
46	2.2.3 Encouragement de personnes par domaine scientifique et institution
46	2.2.4 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses
48	2.3 Collaboration internationale
48	2.3.1 Octrois par instrument d'encouragement et par domaine scientifique
48	2.3.2 Répartition géographique des partenaires étrangers principaux collaborant à des projets de recherche
49	3. Recherche orientée
49	3.0.1 Subsidés de recherche par type de programme
49	3.1 Programmes nationaux de recherche (PNR)
49	3.1.1 Vue d'ensemble des PNR en cours
50	3.1.2 Subsidés de recherche par domaine scientifique et institution
50	3.1.3 Processus de sélection achevé en 2007
51	3.1.4 Collaboratrices et collaborateurs des PNR par catégorie et par groupe d'âges
52	3.2 Pôles de recherche nationaux (PRN)
52	3.2.1 Vue d'ensemble des PRN en cours
53	3.2.2 Subsidés de recherche par domaine scientifique et institution
53	3.2.3 Collaboratrices et collaborateurs des PRN par catégorie et par groupe d'âges

2007 – l'encouragement de la recherche en chiffres

En 2007, le Fonds national suisse (FNS) a attribué des subsides de recherche pour un montant total de 531 millions de francs. L'essentiel de ces ressources (84%) ont été investies en recherche libre. Quelque 5500 jeunes chercheuses et chercheurs ont été soutenus dans ce cadre, dont 1000 par le biais des instruments de l'encouragement de personnes. 16% des ressources ont financé des projets de recherche orientée.

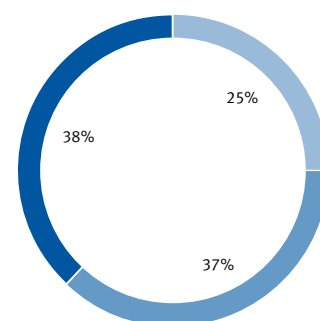
Les données figurant dans la partie « Statistiques » du Rapport annuel ne sont pas comparables avec celles figurant dans les comptes. Les statistiques fournies ci-après concernent en effet les requêtes traitées et subsides accordés durant l'année sous revue, tandis que pour les Pôles de recherche nationaux, il est en général tenu compte des montants effectivement versés en 2007.

Les montants figurant ci-dessous sont en francs suisses. Les subsides complémentaires ne sont pas pris en compte.

1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement

1.0.1 Subsides de recherche par domaine scientifique

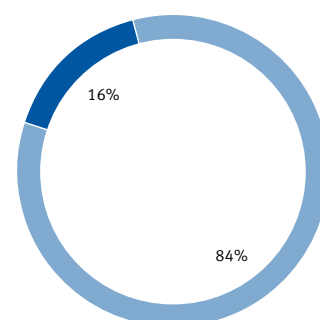
	Total	Montants accordés		
		Pour cent	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	134 114 403	25%	25%	75%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	195 578 940	37%	11%	89%
Biologie et médecine	199 092 078	38%	21%	79%
Non attribuable	2 559 930	–	–	–
Total	531 345 351	100%	18%	82%



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

1.0.2 Répartition entre recherche libre et recherche orientée

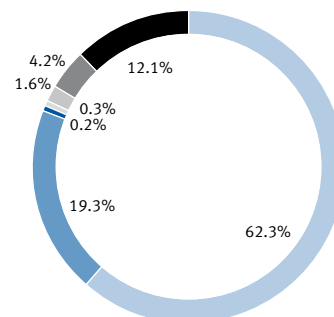
	Montant	Pour cent
Subsides pour la recherche libre	444 920 157	84%
Subsides pour la recherche orientée	86 425 194	16%
Total	531 345 351	100%



- 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	444 920 157	100%	19%	81%
Encouragement de projets	331 168 315	100%	14%	86%
Sciences humaines et sociales	67 543 307	20%	22%	78%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	129 295 763	39%	7%	93%
Biologie et médecine	129 390 858	39%	16%	84%
Interdisciplinaire	4 938 387	2%	18%	82%
Encouragement de personnes	102 712 408	100%	36%	64%
Sciences humaines et sociales	35 195 711	34%	34%	66%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	27 624 869	27%	29%	71%
Biologie et médecine	39 891 828	39%	42%	58%
Réunions scientifiques	953 703	100%	23%	77%
Sciences humaines et sociales	735 964	77%	24%	76%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	83 739	9%	10%	90%
Biologie et médecine	134 000	14%	26%	74%
Subsidies de publication	1 834 530	100%	31%	69%
Sciences humaines et sociales	1 775 990	97%	32%	68%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	5 780	0%	0%	100%
Biologie et médecine	52 760	3%	0%	100%
Collaboration internationale	8 251 201	100%	15%	85%
Sciences humaines et sociales	699 943	9%	60%	40%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	4 382 167	53%	14%	86%
Biologie et médecine	609 161	7%	39%	61%
Non attribuable	2 559 930	31%	-	-
Recherche orientée	86 425 194	100%	12%	88%
Programmes nationaux de recherche (PNR)	22 384 194	100%	20%	80%
Sciences humaines et sociales	10 795 556	49%	20%	80%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	2 042 617	9%	33%	67%
Biologie et médecine	9 546 021	43%	16%	84%
Pôles de recherche nationaux (PRN)	64 041 000	100%	10%	90%
Sciences humaines et sociales	15 175 000	24%	16%	84%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	30 366 000	47%	7%	93%
Biologie et médecine	18 500 000	29%	9%	91%
Total	531 345 351	100%	18%	82%



Subsidies de recherche par catégorie d'encouragement
Total: CHF 531 345 351.-

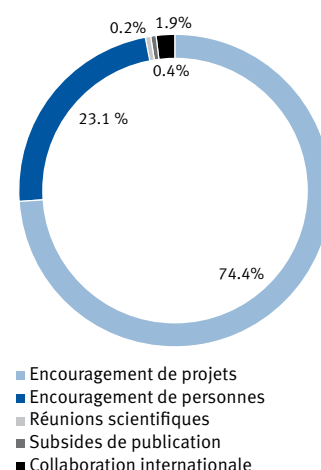
- Encouragement de projets
- Encouragement de personnes
- Réunions scientifiques
- Subsidies de publication
- Collaboration internationale
- Programmes nationaux de recherche
- Pôles de recherche nationaux

2. Recherche libre

La recherche libre regroupe les activités des divisions des Sciences humaines et sociales (div. I), Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur (div. II), Biologie et médecine (div. III) ainsi que celles de 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 leur thème de recherche.

2.0.1 Vue d'ensemble des diverses catégories d'encouragement

	Montant	Pour cent
Encouragement de projets	331 168 315	74.4%
Encouragement de personnes	102 712 408	23.1%
Réunions scientifiques	953 703	0.2%
Subsides de publication	1 834 530	0.4%
Collaboration internationale	8 251 201	1.9%
Total	444 920 157	100.0%

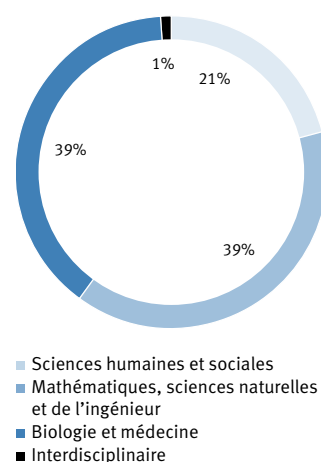


2.1 Encouragement de projets

Y compris les réunions scientifiques

2.1.1 Encouragement de projets par domaine scientifique

	Montant	Pour cent
Division I : Sciences humaines et sociales	68 279 271	21%
Division II : Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	129 379 502	39%
Division III : Biologie et médecine	129 524 858	39%
Interdisciplinaire	4 938 387	1%
Total	332 122 018	100%



2.1.2 Encouragement de projets par

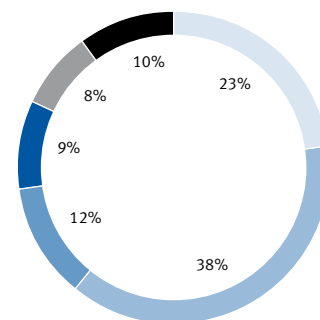
Division I : Sciences humaines et sociales

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	94	15 707 575
Philosophie	21	3 304 820
Sciences des religions, théologie	20	3 310 619
Histoire de l'Eglise	6	477 170
Pédagogie et sciences de l'éducation	17	2 803 816
Psychologie	30	5 811 150
Sciences sociales, économiques et juridiques	118	25 663 230
Sociologie	28	10 310 650
Sciences politiques	13	2 334 967
Economie politique	22	3 387 635
Economie d'entreprise	10	1 404 619
Sciences juridiques	29	6 148 883
Géographie humaine et économique, écologie humaine	7	733 900
Sciences de la communication et des médias	9	1 342 576
Histoire	73	8 459 069
Histoire générale (sans préhistoire)	34	3 629 626
Histoire suisse	23	3 564 538
Sciences de l'Antiquité	16	1 264 905
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	32	6 375 722
Préhistoire	4	616 439
Archéologie	6	1 801 685
Ethnologie	7	1 715 534
Histoire de l'art	8	1 578 694
Musicologie	3	152 614
Théâtre et cinéma	0	0
Architecture, urbanisme	4	510 756
Linguistique et littératures	42	5 461 240
Langues germaniques et anglaises	24	3 352 898
Langues romanes	10	950 867
Autres langues	8	1 157 475
Total intermédiaire	359	61 666 836
DORE (recherche orientée vers la pratique)	65	6 612 435
Travail social	26	2 454 667
Santé	9	588 763
Arts	11	1 010 113
Musique, théâtre	6	756 631
Psychologie appliquée	2	300 809
Education	9	1 213 740
Linguistique appliquée	2	287 712
Total général	424	68 279 271

Instruments spéciaux d'encouragement¹

	Nombre d'octrois	Montants accordés
DORE (recherche orientée vers la pratique)	65	6 612 435
Infrastructures de recherche/R'EQUIP	6	6 601 605
Cours de formation doctorales	2	33 240
Cours d'été	85	204 375
Subsides à l'entretien personnel	28	4 614 975
Réunions scientifiques	93	735 964
Total	279	18 802 594

¹Les octrois figurants sous « Instruments spéciaux d'encouragement » sont inclus dans le tableau précédent. Les cours d'été ont été regroupés dans les disciplines Sociologie et Economie politique.



Octrois de la Division I par groupe de disciplines

Total : CHF 68 279 271.–

- 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)

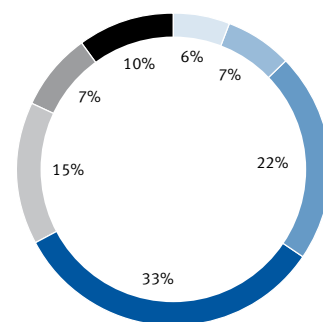
Les projets de longue durée, comme l'édition commentée des œuvres de Robert Walser, représentent 5% de l'encouragement de la Division Sciences humaines et sociales en 2007. Sur dix ans ou plus, ceux-ci contribuent à la préservation et l'usage de l'héritage culturel national. Ils sont souvent cofinancés par les cantons et des sponsors privés, ce qui montre leur importance en politique culturelle.

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

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Mathématiques	52	7 863 494
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	26	9 058 029
Chimie	105	28 352 586
Chimie physique	39	9 266 962
Chimie inorganique	25	6 185 395
Chimie organique	41	12 900 229
Physique	126	42 233 492
Physique théorique	27	7 622 573
Physique nucléaire	2	515 235
Physique des particules élémentaires	23	14 910 555
Physique de la matière condensée	50	13 036 835
Physique technique	2	370 397
Physique des plasmas	2	1 046 488
Autres secteurs de la physique	20	4 731 409
Sciences de l'ingénieur	134	19 341 601
Génie civil	8	1 228 641
Génie mécanique	7	929 045
Dynamique des fluides	14	1 836 553
Génie électrique	3	376 456
Sciences des matériaux	21	4 346 866
Informatique	60	7 822 547
Génie chimique	8	1 100 726
Microélectronique, optoélectronique	3	364 831
Autres secteurs des sciences de l'ingénieur	10	1 335 936
Sciences de l'environnement	47	9 949 496
Pédologie	8	1 113 433
Météorologie	2	567 100
Géomorphologie	2	149 914
Climatologie, physique de l'atmosphère, aéronomie	11	2 034 152
Hydrologie, limnologie, glaciologie	8	1 343 501
Autres secteurs des sciences de l'environnement	16	4 741 396
Sciences de la terre	60	12 580 804
Géologie	20	4 732 247
Géophysique	8	1 641 705
Géochimie	19	3 365 976
Géochronologie	3	1 026 402
Paléontologie	6	920 840
Minéralogie	2	552 078
Autres secteurs des sciences de la terre	2	341 556
Total général	550	129 379 502

Instruments spéciaux d'encouragement¹

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Infrastructures de recherche/R'EQUIP	39	7 786 067
FORCE/FINES	12	4 517 234
Réunions scientifiques	14	83 739
Total	65	12 387 040

¹Les octrois figurants sous « Instruments spéciaux d'encouragement » sont inclus dans le tableau précédent.**Octrois de la Division II par groupe de disciplines**

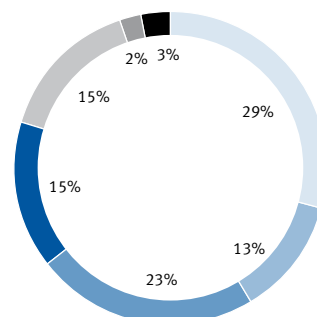
Total : CHF 129 379 502.–

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

En 2007, l'enveloppe de subsides de la Division Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur a crû de 11%. Les sciences de l'ingénieur ont cependant reculé de 30% par rapport à la forte croissance de 2006, cela en particulier en informatique, microélectronique et opto-électronique. En 2007, les projets R'EQUIP pour les équipements de recherche ont bénéficié d'un soutien prioritaire (près de 50% d'augmentation).

Division III : Biologie et médecine

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Sciences biologiques de base	115	37 562 943
Biochimie	33	10 893 207
Biologie moléculaire	24	8 782 113
Biologie cellulaire, cytologie	21	6 082 479
Génétique	11	3 714 334
Embryologie, biologie du développement	11	3 451 815
Microbiologie expérimentale	6	1 600 300
Biophysique	9	3 038 695
Biologie générale	49	16 016 589
Botanique	17	5 752 757
Zoologie	5	2 092 787
Anthropologie, primatologie	1	260 000
Agronomie et sciences forestières	2	443 667
Ecologie	24	7 467 378
Sciences médicales de base	94	30 391 964
Recherches sur les structures	9	2 894 225
Neurophysiologie et neurologie cérébrale	43	14 729 440
Cardio-angiologie	19	5 600 975
Endocrinologie	10	3 543 181
Physiologie : autres secteurs	6	1 604 300
Pharmacologie, pharmacie	2	591 779
Microbiologie médicale	5	1 428 064
Médecine expérimentale	59	19 034 142
Recherches expérimentales sur le cancer	21	5 099 447
Pathophysiologie	6	1 793 722
Immunologie, immunopathologie	29	10 832 973
Recherches sur l'alimentation, vitaminologie	1	677 000
Ethologie	2	631 000
Médecine clinique	65	19 898 530
Médecine interne	5	1 163 000
Chirurgie	5	1 221 850
Cancérologie clinique	1	425 000
Pharmacologie clinique	1	390 000
Dermatologie	2	551 999
Gynécologie	1	479 000
Pédiatrie	3	404 232
Neurologie, psychiatrie	15	4 026 923
Ophthalmologie	4	1 004 300
Médecine dentaire	1	20 000
Médecine vétérinaire	4	881 000
Biomedical Engineering	4	957 368
Cardio-angiologie clinique	5	1 157 750
Endocrinologie clinique	1	298 377
Pathophysiologie clinique	2	625 593
Immunologie et immunopathologie clinique	11	6 292 138


Octrois de la Division III par groupe de disciplines

Total : CHF 129 524 858.-

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

	Nombre d'octrois	Montants accordés
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	14	2 761 945
Maladies cardiovasculaires	2	424 167
Troubles du métabolisme	2	590 955
Maladies infectieuses	4	893 698
Maladies ostéo-articulaires	3	302 300
Troubles respiratoires	1	265 160
Méthodologie de l'épidémiologie et de la médecine préventive	2	285 665
Médecine sociale	4	3 858 745
La santé publique et son infrastructure	3	3 586 479
Statistiques médicales	1	272 266
Total général	400	129 524 858

<i>Instruments spéciaux d'encouragement¹</i>	Nombre d'octrois	Montants accordés
Infrastructures de recherche/R'EQUIP	12	4 035 697
PaKliF	5	7 003 922
MD, PhD (FNS)	5	750 000
SCORE/PROSPER	3	2 455 732
Réunions scientifiques	15	134 000
Total	40	14 379 351

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

Dans son encouragement de la recherche clinique orientée vers les patients (PaKliF), la Division Biologie et médecine a participé à l'aménagement et au développement de trois centres de compétence pour des études cliniques (Clinical Trial Units) par le financement ciblé d'infrastructures. En 2008, elle entend allouer des subsides pour mettre sur pied un réseau national de ces CTU.

Interdisciplinaire

	Nombre d'octrois	Montant	Pour cent
Universités	10	2 525 926	51%
Berne	1	350 000	7%
Bâle	2	550 000	11%
Genève	1	66 372	1%
Lausanne	2	600 068	12%
Neuchâtel	1	295 062	6%
Saint-Gall	1	138 674	3%
Tessin (USI)	1	241 650	5%
Zurich	1	284 100	6%
Domaine des EPF	9	2 412 461	49%
EPF Lausanne	5	1 502 468	30%
EPF Zurich	3	609 893	12%
IR ¹	1	300 100	6%
Total	19	4 938 387	100%

¹Institut de recherche du domaine des EPF (EAWAG)

Le Conseil national de la recherche a institué en 2006 une Commission pour l'interdisciplinarité (KID) constituée de membres de ses quatre divisions. Les requêtes soumises à ce titre sont évaluées selon une procédure spécifique. La KID fournira en 2008 un rapport d'activité et des recommandations sur la base desquelles une procédure définitive sera arrêtée.

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	726	195	531	424	104	320	68 279 271	22%	78%
Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	179	44	135	94	17	77	15 707 575	16%	84%
Sciences sociales, économiques et juridiques	198	42	156	118	26	92	25 663 230	20%	80%
Histoire	97	28	69	73	22	51	8 459 069	38%	62%
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	62	15	47	32	4	28	6 375 722	8%	92%
Linguistique et littératures	72	23	49	42	11	31	5 461 240	34%	66%
DORE (recherche orientée vers la pratique)	118	43	75	65	24	41	6 612 435	31%	69%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	678	60	618	550	45	505	129 379 502	7%	93%
Mathématiques	58	4	54	52	4	48	7 863 494	8%	92%
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	28	1	27	26	1	25	9 058 029	1%	99%
Chimie	120	19	101	105	15	90	28 352 586	13%	87%
Physique	138	5	133	126	5	121	42 233 492	6%	94%
Sciences de l'ingénieur	198	14	184	134	7	127	19 341 601	4%	96%
Sciences de l'environnement	64	8	56	47	7	40	9 949 496	8%	92%
Sciences de la terre	72	9	63	60	6	54	12 580 804	7%	93%
Biologie et médecine	665	134	531	400	77	323	129 524 858	17%	83%
Sciences biologiques de base	148	31	117	115	21	94	37 562 943	16%	84%
Biologie générale	73	14	59	49	9	40	16 016 589	12%	88%
Sciences médicales de base	135	29	106	94	17	77	30 391 964	18%	82%
Médecine expérimentale	100	20	80	59	14	45	19 034 142	21%	79%
Médecine clinique	165	32	133	65	12	53	19 898 530	12%	88%
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	28	4	24	14	2	12	2 761 945	18%	82%
Médecine sociale	16	4	12	4	2	2	3 858 745	42%	58%
Interdisciplinaire	36	10	26	19	4	15	4 938 387	18%	82%
Total	2 105	399	1 706	1 393	230	1 163	332 122 018	14%	86%

2.1.4 Taux de succès par domaine scientifique et par sexe

	Taux de succès ¹		
	Total	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	58%	54%	60%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	81%	75%	82%
Biologie et médecine	60%	57%	61%
Interdisciplinaire	53%	40%	58%
Total	66%	58%	68%

¹Rapport entre le nombre d'octrois et de requêtes

2.1.5 Octrois, refus et réductions

	Nombre	Pour cent	Montant	Pour cent
Sciences humaines et sociales				
Requêtes soumises	726	100%	156 005 348	100%
Refus, retraits	302	42%	73 427 105	47%
Réductions sur subsides octroyés	(266)	–	14 298 972	9%
Octrois	424	58%	68 279 271	44%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur				
Requêtes soumises	678	100%	215 813 285	100%
Refus, retraits	128	19%	31 712 463	15%
Réductions sur subsides octroyés	(485)	–	54 721 320	25%
Octrois	550	81%	129 379 502	60%
Biologie et médecine				
Requêtes soumises	665	100%	275 401 707	100%
Refus, retraits	265	40%	92 855 690	34%
Réductions sur subsides octroyés	(319)	–	53 021 159	19%
Octrois	400	60%	129 524 858	47%
Interdisciplinaire				
Requêtes soumises	36	100%	11 885 419	100%
Refus, retraits	17	47%	5 525 314	46%
Réductions sur les subsides octroyés	(15)	–	1 421 718	12%
Octrois	19	53%	4 938 387	42%
Total				
Requêtes soumises	2 105	100%	659 105 759	100%
Refus, retraits	712	34%	203 520 572	31%
Réductions sur subsides octroyés	(1 085)	–	123 463 169	19%
Octrois	1 393	66%	332 122 018	50%

2.1.6 Subsidies de recherche par groupe de disciplines et institutions

	Universités					
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne
Sciences humaines et sociales	6 229 822	7 173 286	4 585 322	7 694 829	501 673	5 229 994
Philosophie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	1 777 906	2 460 237	2 653 318	2 577 762	159 372	1 812 296
Sciences sociales, économiques et juridiques	1 783 194	2 202 264	757 033	3 813 762	339 746	2 096 669
Histoire	766 843	1 160 175	744 683	294 439	2 555	592 153
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	1 404 130	1 035 290	91 568	158 470	0	722 076
Linguistique et littératures	497 749	315 320	338 720	850 396	0	6 800
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	15 178 829	9 443 419	4 143 032	17 372 909	0	3 251 011
Mathématiques	517 148	738 146	538 118	536 113	0	390 699
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	2 799 265	140 330	0	3 913 822	0	0
Chimie	1 964 682	4 922 348	1 464 016	3 429 698	0	8 548
Physique	3 804 156	2 852 540	1 512 744	6 864 494	0	0
Sciences de l'ingénieur	715 642	256 423	194 360	513 238	0	282 362
Sciences de l'environnement	3 786 976	166 532	1 314	409 534	0	0
Sciences de la terre	1 590 960	367 100	432 480	1 706 010	0	2 569 402
Biologie et médecine	14 751 837	18 366 828	3 878 820	24 113 455	0	17 337 559
Sciences biologiques de base	3 551 394	4 209 443	1 992 520	9 835 907	0	2 645 000
Biologie générale	1 147 317	2 019 142	1 034 300	9 487	0	1 095 515
Sciences médicales de base	3 441 680	4 697 298	852 000	6 941 493	0	4 451 779
Médecine expérimentale	2 634 415	2 831 092	0	3 255 728	0	2 171 486
Médecine clinique	2 134 975	3 200 023	0	2 295 661	0	6 571 269
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	790 698	0	0	557 300	0	222 832
Médecine sociale	1 051 358	1 409 830	0	1 217 879	0	179 678
Interdisciplinaire	350 000	550 000	0	66 372	0	600 068
Total	36 510 488	35 533 533	12 607 174	49 247 565	501 673	26 418 632

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

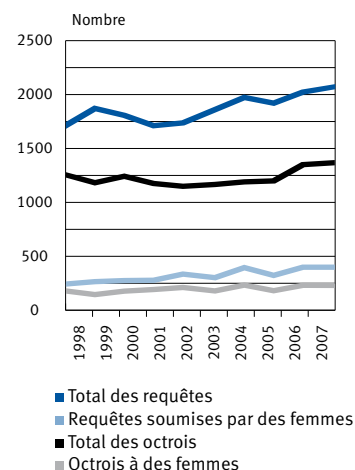
²Divers (centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles etc.)

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
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	1 885	16%	84%	1 191	15%	85%
2004	1 998	17%	83%	1 215	15%	85%
2005	1 945	17%	83%	1 224	15%	85%
2006	2 048	17%	83%	1 375	15%	85%
2007	2 105	19%	81%	1 393	17%	83%

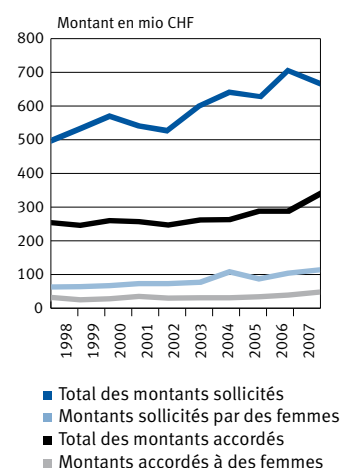
¹Jusqu'en 2002, le nombre de requêtes inclut également les cours d'été ainsi que les subsides complémentaires et les coûts supplémentaires de personnel.



Neuchâtel	Universités			Domaine des EPF			HES	Divers ²	Total
	St-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	IR ¹			
7 600 029	584 306	652 516	10 212 788	373 225	2 649 486	161 425	7 621 805	7 008 765	68 279 271
215 220	0	0	2 765 997	0	687 501	0	2 249 287	451 991	17 810 887
6 152 494	574 306	440 016	3 432 211	128 550	1 306 840	161 425	3 318 062	1 611 325	28 117 897
556 198	0	212 500	960 546	0	243 919	0	0	2 925 058	8 459 069
271 233	0	0	636 009	244 675	269 355	0	1 766 744	1 542 916	8 142 466
404 884	10 000	0	2 418 025	0	141 871	0	287 712	477 475	5 748 952
5 449 486	0	846 400	14 726 914	22 746 324	28 483 059	5 782 491	506 085	1 449 543	129 379 502
778 911	0	0	1 555 245	1 878 197	622 776	0	93 975	214 166	7 863 494
0	0	0	88 825	361 105	732 022	0	412 110	610 550	9 058 029
710 446	0	0	3 183 491	5 148 395	6 661 193	859 769	0	0	28 352 586
3 269 653	0	0	8 011 127	7 146 152	7 190 658	1 581 968	0	0	42 233 492
186 642	0	846 400	1 230 884	7 163 847	6 273 494	1 389 823	0	288 486	19 341 601
6 693	0	0	657 342	992 944	1 883 889	1 707 931	0	336 341	9 949 496
497 141	0	0	0	55 684	5 119 027	243 000	0	0	12 580 804
979 486	0	1 789 283	23 186 731	3 426 512	14 146 417	2 391 567	0	5 156 363	129 524 858
0	0	0	5 467 014	1 747 400	4 816 874	1 049 000	0	2 248 391	37 562 943
977 422	0	0	3 920 026	0	4 731 843	863 517	0	218 020	16 016 589
2 064	0	0	5 732 077	1 190 112	1 988 461	296 000	0	799 000	30 391 964
0	0	1 789 283	3 405 664	479 000	1 149 124	183 050	0	1 135 300	19 034 142
0	0	0	4 326 950	10 000	604 000	0	0	755 652	19 898 530
0	0	0	335 000	0	856 115	0	0	0	2 761 945
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 858 745
295 062	138 674	241 650	284 100	1 502 468	609 893	300 100	0	0	4 938 387
14 324 063	722 980	3 529 849	48 410 533	28 048 529	45 888 855	8 635 583	8 127 890	13 614 671	332 122 018

2.1.8 Evolution des montants sollicités et accordés

Année	Montants sollicités			Montants accordés		
	Total en mio CHF	Femmes	Hommes	Total en mio CHF	Femmes	Hommes
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%
2005	620	14%	86%	280	12%	88%
2006	700	17%	83%	315	14%	86%
2007	659	17%	83%	332	14%	86%



2.1.9 Affectation des subsides de recherche par domaine scientifique

Montants en mio francs suisses

	Sciences humaines et sociales		Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur		Biologie et médecine		Interdisciplinaire		Total	
	Montant	Pour cent	Montant	Pour cent	Montant	Pour cent	Montant	Pour cent	Montant	Pour cent
Salaires (charges sociales comprises)	59.8	88%	97.3	76%	83.7	64%	4.2	85%	245.0	74%
Matériel de valeur durable	0.3	0%	12.7	10%	10.0	8%	0.1	3%	23.1	7%
Consommables	0.5	1%	12.4	8%	22.8	18%	0.2	4%	36.0	11%
Autres	7.8	11%	7.0	6%	12.9	10%	0.4	8%	28.1	8%
Total	68.3	100%	129.4	100%	129.5	100%	4.9	100%	332.1	100%

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

Quelque 4200 collaboratrices et collaborateurs étaient engagés en 2007 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	32%	45%	55%	27%	36%	17%	20%
Candocs	56%	35%	65%	80%	16%	3%	1%
Autres	12%	61%	39%	41%	16%	10%	33%
Total	100%	41%	59%	59%	22%	8%	11%

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. 96% des candidat-e-s au doctorat, 63% des autres chercheuses et chercheurs ont en effet 35 ans ou moins.

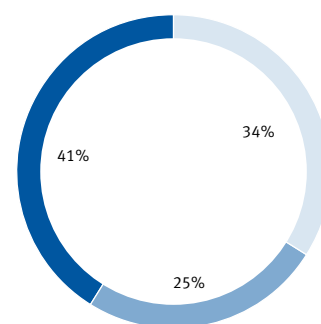
2.2 Encouragement de personnes

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	215	62	153	53	20	33	25%	32%	22%	50 922 312	35%	65%
Sciences humaines et sociales	61	21	40	14	5	9	23%	24%	23%	13 048 376	24%	76%
Math., sc. naturelles et de l'ingénieur	75	14	61	16	5	11	21%	36%	18%	14 084 335	28%	72%
Biologie et médecine	79	27	52	23	10	13	29%	37%	25%	23 789 601	46%	54%
EURYI	36	10	26	4	1	3	11%	10%	12%	7 568 538	24%	76%
Sciences humaines et sociales	2	2	0	0	0	0	0%	0%	0%	0	0%	0%
Math., sc. naturelles et de l'ingénieur	22	5	17	2	1	1	9%	20%	6%	3 686 249	48%	52%
Biologie et médecine	12	3	9	2	0	2	17%	0%	0%	3 882 289	0%	100%
Pro*Doc	52	9	43	33	4	29	63%	44%	67%	9 012 118	10%	90%
Sciences humaines et sociales	45	6	39	31	4	27	69%	67%	69%	8 724 648	10%	90%
Math., sc. naturelles et de l'ingénieur	0	0	0	0	0	0	–	–	–	0	–	–
Biologie et médecine	7	3	4	2	0	2	29%	0%	50%	287 470	0%	100%
Bourses (avancés)	141	51	90	76	30	46	54%	59%	51%	9 406 205	42%	58%
Sciences humaines et sociales	47	24	23	25	16	9	53%	67%	39%	3 913 610	62%	38%
Math., sc. naturelles et de l'ingénieur	19	4	15	13	2	11	68%	50%	73%	1 350 860	16%	84%
Biologie et médecine	75	23	52	38	12	26	51%	52%	50%	4 141 735	32%	68%
Bourses (débutants)	638	246	392	429	164	265	67%	67%	68%	21 681 286	38%	62%
Sciences humaines et sociales	272	138	134	185	95	90	68%	69%	67%	8 453 339	53%	47%
Math., sc. naturelles et de l'ingénieur	150	35	115	103	22	81	69%	63%	70%	5 583 517	22%	78%
Biologie et médecine	216	73	143	141	47	94	65%	64%	66%	7 644 430	33%	67%
Total (sans MHV)	1 082	378	704	595	219	376	55%	58%	53%	98 590 459	33%	67%
Subsidies Marie Heim-Vögtlin (MHV)	71	71	–	31	31	–	44%	44%	–	4 121 949	100%	–
Sciences humaines et sociales	22	22	–	11	11	–	50%	50%	–	1 055 738	100%	–
Math., sc. naturelles et de l'ingénieur	17	17	–	9	9	–	53%	53%	–	985 030	100%	–
Biologie et médecine	32	32	–	11	11	–	34%	34%	–	2 081 181	100%	–
Total (avec MHV)	1 153	449	704	626	250	376	54%	56%	53%	102 712 408	36%	64%

¹Rapport entre le nombre d'octrois et de requêtes

²Y compris 23 prolongations



Octrois dans le domaine de l'encouragement de personnes par domaine scientifique
Total : CHF 102 712 408.–

- 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 boursiers, EURYI, Pro*Doc, bourses pour chercheurs débutants¹ et subsides MHV

	Universités					
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne
Nombre d'octrois						
Professeurs boursiers	6	8	1	9	1	6
EURYI	0	0	1	0	0	0
Pro*Doc	3	7	3	5	0	2
Bourses pour chercheurs/euses débutant-e-s	46	51	34	61	3	36
Subsides Marie Heim-Vögtlin (MHV)	3	8	0	2	0	5
Total	58	74	39	77	4	49

Montant accordé

Professeurs boursiers	5 713 465	7 605 020	1 322 090	7 000 626	1 206 839	5 292 807
EURYI	0	0	0	0	0	0
Pro*Doc	868 602	2 399 732	629 525	1 399 000	0	415 738
Bourses pour chercheurs/euses débutant-e-s	2 255 154	2 026 766	1 543 478	2 580 529	159 120	1 726 486
Subsides Marie Heim-Vögtlin (MHV)	480 183	1 139 537	7 762	172 493	0	765 835
Total	9 317 404	13 171 055	3 502 855	11 152 648	1 365 959	8 200 866

¹Sans les bourses pour chercheuses et chercheurs avancé-e-s, car celles-ci ne peuvent pas être réparties par haute école.

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

³Divers (hautes écoles spécialisées, centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles etc.)

2.2.3 Encouragement de personnes par domaine scientifique et institution

Professeurs boursiers, EURYI, Pro*Doc, bourses pour chercheurs débutants¹ et subsides MHV

	Universités					
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne
Sciences humaines et sociales	6 609 587	3 478 274	1 445 952	5 042 540	1 365 959	1 787 887
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	948 468	685 248	1 848 665	1 124 023	0	121 800
Biologie et médecine	1 759 349	9 007 533	2 155 649	4 986 085	0	6 291 179
Total	9 317 404	13 171 055	5 450 266	11 152 648	1 365 959	8 200 866

¹Sans les bourses pour chercheuses et chercheurs avancé-e-s, car celles-ci ne peuvent pas être réparties par haute école.

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

³Divers (hautes écoles spécialisées, centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles etc.)

2.2.4 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses

Une bourse permet des séjours dans un ou plusieurs pays.

Nombre		Nombre		Nombre		Nombre	
Afrique	8	Asie	8	Europe	242	Russie	5
Egypte	3	Chine	4	Belgique	5	Suède	9
Afrique du Sud	3	Japon	1	Danemark	1	Suisse	2
Autres	2	Liban	0	Allemagne	48	Espagne	5
Amérique	256	Singapour	1	France	37	Autres	7
Brésil	1	Autres	2	Grande-Bretagne	104		
Canada	31	Australie, Océanie	23	Italie	11		
USA	220	Australie	20	Pays-Bas	5		
Autres	4	Nouvelle-Zélande	3	Autriche	3		
Total							537

Neuchâtel	Universités			Domaine des EPF			Divers ³	Commission des bourses	Total
	St-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	IR ²			
1	1	0	9	4	6	0	1	0	53
0	0	0	0	3	0	0	0	0	4
2	1	4	5	1	0	0	0	0	33
17	25	9	51	25	46	0	0	25	429
0	0	0	6	2	5	0	0	0	31
20	27	13	71	35	57	0	1	25	550
375 803	1 065 600	0	9 242 783	3 582 183	7 571 885	0	943 211	0	50 922 312
0	0	0	0	5 621 127	1 947 411	0	0	0	7 568 538
287 758	403 542	956 520	1 300 900	350 801	0	0	0	0	9 012 118
834 280	1 174 750	472 176	3 407 054	1 414 100	2 420 840	0	0	1 666 553	21 681 286
0	0	0	749 720	322 301	484 118	0	0	0	4 121 949
1 497 841	2 643 892	1 428 696	14 700 457	11 290 512	12 424 254	0	943 211	1 666 553	93 306 203

Neuchâtel	Universités			Domaine des EPF			Divers ³	Commission des bourses	Total
	St-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	IR ²			
857 413	2 643 892	1 361 786	4 571 900	492 115	110 350	0	943 211	571 235	31 282 101
591 988	0	66 910	2 529 115	10 150 283	7 963 657	0	0	243 852	26 274 009
48 440	0	0	7 599 442	648 114	2 402 836	0	0	851 466	35 750 093
1 497 841	2 643 892	1 428 696	14 700 457	11 290 512	10 476 843	0	943 211	1 666 553	93 306 203

2.3 Collaboration internationale

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 les complètent : 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.

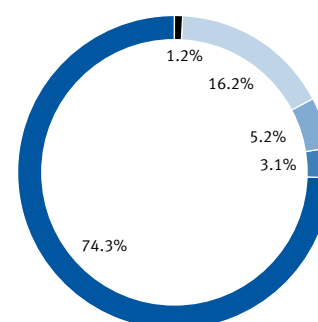
2.3.1 Octrois par instrument d'encouragement et par domaine scientifique

	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	Non attribuable ¹	Total
European Science Foundation	367 950	468 981	189 750	309 930	1 336 611
Collaborations bilatérales	13 300	96 552	68 600	650 000	828 452
Collaborations multilatérales	10 000	3 362 215	157 736	1 600 000	5 129 951
Collaboration avec les pays en voie de transition (SCOPES)	65 764	63 000	4 500	0	133 264
Environmental Science & Technology in Romania (ESTROM)	0	33 799	0	0	33 799
Partenariats de recherche avec des pays en voie de développement	36 859	0	0	0	36 859
Programmes d'échange et brefs séjours individuels	206 070	357 620	188 575	0	752 265
Total	699 943	4 382 167	609 161	2 559 930	8 251 201

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	Interdisciplinaire	
Afrique	3	5	3	0	11
Amérique	29	60	65	2	156
Asie	5	32	12	1	50
Australie et Océanie	5	12	13	0	30
Europe	188	327	191	9	715
Total	230	436	284	12	962



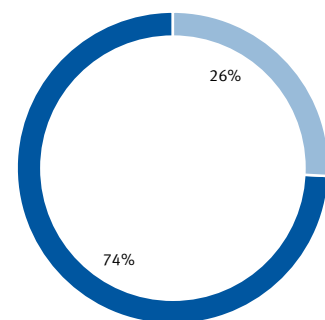
- Afrique
- Amérique
- Asie
- Australie et Océanie
- Europe

3. Recherche orientée

La Division Recherche orientée (div. IV) est responsable de la gestion des programmes de recherche. Contrairement à la 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 Subsidies de recherche par type de programme

	Montant	Pour cent
Programmes nationaux de recherche (PNR)	22 384 194	26%
Pôles de recherche nationaux (PRN)	64 041 000	74%
Total	86 425 194	100%



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

3.1 Programmes nationaux de recherche (PNR)

3.1.1 Vue d'ensemble des PNR en cours

	Montants accordés en 2007	Crédit-cadre	Montants totaux accordés jusqu'en 2007 ¹			Durée
	Total		Total	Femmes	Hommes	
PNR 40+ Extrémisme de droite	19 256	4 000 000	4 199 713	0%	100%	2002–2008
PNR 46 Implants et transplants	41 299	15 000 000	15 132 526	16%	84%	1999–2007
PNR 47+ Matériaux fonctionnels supramoléculaires	1 196 402	1 200 000	1 196 402	43%	57%	2007–2011
PNR 48 Paysages et habitats de l'arc alpin	626 397	15 000 000	15 245 356	11%	89%	2000–2007
PNR 49 La résistance aux antibiotiques	377 468	12 000 000	10 928 452	37%	63%	2000–2007
PNR 50 Perturbateurs endocriniens	237 432	15 000 000	14 925 080	15%	85%	2001–2008
PNR 51 Intégration et exclusion	240 215	12 000 000	11 283 381	30%	70%	2002–2008
PNR 52 L'enfance, la jeunesse et les relations entre générations	347 207	12 000 000	11 355 222	41%	59%	2002–2008
PNR 53 Santé musculosquelettique — douleurs chroniques	1 473 509	12 000 000	10 861 701	38%	62%	2003–2009
PNR 54 Développement durable de l'environnement construit	347 200	13 000 000	9 395 747	17%	83%	2004–2010
PNR 56 Diversité des langues et compétences linguistiques en Suisse	313 199	8 000 000	7 654 768	28%	72%	2004–2009
PNR 57 Rayonnement non ionisant. Environnement et santé	504 482	5 000 000	4 278 142	12%	88%	2006–2010
PNR 58 Collectivités religieuses, Etat et société	7 057 967	10 000 000	7 401 749	73%	27%	2006–2010
PNR 59 Utilité et risques de la dissémination des plantes génétiquement modifiées	9 602 161	13 000 000	9 602 161	7%	93%	2007–2011
Total	22 384 194	147 200 000	133 460 400	26%	74%	

¹Ces montants ne tiennent pas compte des retours de paiement, fonds de tiers etc.

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	7 415 941	315 327	6 220 778	13 952 046
Berne	1 148 705	0	992 649	2 141 354
Bâle	683 385	315 327	1 043 609	2 042 321
Fribourg	1 224 450	0	0	1 224 450
Genève	271 046	0	443 898	714 944
Lucerne	400 856	0	0	400 856
Lausanne	1 155 294	0	776 223	1 931 517
Neuchâtel	480 629	0	1 016 193	1 496 822
Saint-Gall	361 124	0	0	361 124
Tessin (USI)	0	0	0	0
Zurich	1 690 452	0	1 948 206	3 638 658
Domaine des EPF	697 479	1 129 504	1 308 394	3 135 377
EPF Lausanne	22 612	354 550	0	377 162
EPF Zurich	674 867	774 954	1 300 109	2 749 930
IR ²	0	0	8 285	8 285
HES	724 872	0	0	724 872
Divers³	1 212 926	50 425	1 548 400	2 811 751
Total	10 051 218	1 495 256	9 077 572	20 624 046

¹Sans mandats de valorisation

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

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

3.1.3 Processus de sélection achevé en 2007

	Nombre	Montant	
PNR 58 Collectivités religieuses, Etat et société			
Entrée des esquisses	120	35 912 332	
Entrée des requêtes	37	9 224 274	
Octrois	28	6 977 991	
PNR 59 Utilité et risques de la dissémination des plantes génétiquement modifiées (PGM)			
Entrée des esquisses	92	36 237 210	
Entrée des requêtes	36	11 757 980	
Octrois	29	9 093 858	
Taux de succès¹			
	Total	Femmes	Hommes
PNR 58	23%	16%	28%
PNR 59	32%	13%	35%

¹Rapport entre le nombre d'octrois et le nombre d'esquisses

Le PNR 58 examine les nombreux processus de changement que le paysage religieux de la Suisse a vécus ces dernières années.

Le PNR 59 étudie l'utilité mais aussi les risques liés aux plantes génétiquement modifiées (PGM) dans le contexte écologique, social, économique, juridique et politique de la Suisse.

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

En 2007, le FNS a soutenu quelque 300 personnes dans le cadre des PNR.

	Total	Femmes	Hommes	Groupe d'âges			
				≤ 30	31-35	36-40	≥ 41
Chercheuses et chercheurs ¹	63%	48%	52%	20%	28%	19%	33%
Candocs	25%	45%	55%	59%	27%	6%	8%
Autres	12%	56%	44%	38%	12%	13%	37%
Total	100%	48%	52%	32%	26%	15%	27%

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 écoles 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

Série 2001	Subside FNS 2007 ¹	Subside FNS pour 8 ans	Budget total pour 8 ans	Début	Institution hôte
Evaluation financière et gestion des risques (FINRISK)	2 500 000	21 665 000	40 836 894	2001	Université de Zurich
Médecine et interventions chirurgicales assistées par ordinateur (CO-ME)	4 000 000	32 943 600	84 089 683	2001	EPF Zurich
Aux frontières de la génétique	4 000 000	34 463 400	96 058 612	2001	Université de Genève
Gestion interactive et multimodale de systèmes d'information (IM2)	3 500 000	27 249 100	60 662 236	2002	IDIAP, Martigny
Climat	2 466 000	21 062 000	114 262 559	2001	Université de Berne
Matériaux avec propriétés électroniques exceptionnelles (MaNEP)	4 750 000	38 037 100	120 020 931	2001	Université de Genève
Systèmes mobiles d'information et de communication (MICS)	3 800 000	30 545 060	73 097 836	2001	EPF Lausanne
Oncologie moléculaire	3 750 000	35 135 800	85 800 399	2001	ISREC, Lausanne
Nanosciences	4 750 000	38 137 100	144 858 914	2001	Université de Bâle
Nord-Sud	3 500 000	28 439 398	69 983 971	2001	Université de Berne
Plasticité et réparation du système nerveux	4 100 000	32 746 300	154 885 791	2001	Université de Zurich
Photonique quantique	3 600 000	34 830 500	82 251 412	2001	EPF Lausanne
Sciences moléculaires de la vie	3 400 000	28 748 900	72 230 660	2001	Université de Zurich
Survie des plantes	3 250 000	26 955 400	62 480 392	2001	Université de Neuchâtel
Total	51 366 000	430 958 658	1 261 520 290		

Série 2005	Subside FNS 2007 ¹	Subside FNS pour 4 ans	Budget total pour 4 ans	Début	Institution hôte
Sciences affectives : les émotions dans le comportement individuel et les processus sociaux (Affective Sciences)	2 500 000	10 000 000	20 292 628	2005	Université de Genève
Défis posés à la démocratie au XXI ^e siècle (Democracy)	1 775 000	7 100 000	14 945 794	2005	Université de Zurich
Critique de l'image – puissance et importance des images (Iconic Criticism)	1 775 000	7 100 000	18 081 802	2005	Université de Bâle
Médias en mutation – perspectives historiques (Mediality)	1 425 000	5 700 000	8 397 176	2005	Université de Zurich
Etude étiologique suisse de la santé mentale (SESAM)	2 600 000	10 200 000	22 696 954	2005	Université de Bâle
Les conditions cadres du commerce international : de la fragmentation à la cohérence (Trade Regulation)	2 600 000	10 400 000	14 567 904	2005	Université de Berne
Total	12 675 000	50 500 000	98 982 258		

Tous les PRN	64 041 000	481 458 658	1 360 502 548		
---------------------	-------------------	--------------------	----------------------	--	--

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

3.2.2 Subsidies 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	10 347 315	6 657 535	12 344 641	29 349 491
Berne	2 684 803	1 259 314	885 884	4 830 001
Bâle	1 475 993	2 314 578	2 673 092	6 463 663
Fribourg	656 333	59 232	0	715 565
Genève	1 469 826	2 763 434	767 554	5 000 814
Lucerne	221 098	0	0	221 098
Lausanne	909 742	0	1 007 713	1 917 455
Neuchâtel	0	137 176	2 611 591	2 748 767
Saint-Gall	170 853	0	0	170 853
Tessin (USI)	163 000	0	0	163 000
Zurich	2 595 667	123 801	4 398 807	7 118 275
Domaine des EPF	731 651	10 758 104	3 901 964	15 391 719
EPF Lausanne	94 550	5 733 151	841 277	6 668 978
EPF Zurich	473 302	4 984 442	2 436 491	7 894 235
IR ¹	163 799	40 511	624 196	828 506
HES	74 967	0	0	74 967
Divers²	620 118	1 558 500	2 199 362	4 377 980
Total	11 774 051	18 974 139	18 445 967	49 194 157

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

²Divers (hautes écoles spécialisées, centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles etc.)

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

En 2007, quelque 3700 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 écoles et des sources tierces.

	Total	Femmes	Hommes	Groupe d'âges			
				≤ 30	31-35	36-40	≥ 41
Chercheuses et chercheurs ¹	48%	23%	77%	12%	24%	19%	45%
Candocs	32%	34%	66%	66%	27%	5%	2%
Management ²	7%	41%	59%	14%	11%	13%	62%
Autres	13%	54%	46%	38%	14%	10%	38%
Total	100%	32%	68%	33%	23%	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. Commande ou téléchargement : www.fns.ch > Portrait > Publications