

Statistiques 2013 – version intégrale

Table des matières

1.	Vue d'ensemble des activités d'encouragement	
1.1	Subsides de recherche par domaine scientifique	1
	Montants accordés depuis 2005	2
1.2	Subsides de recherche par catégorie d'encouragement	3
	Répartition des montants accordés en pour cent	4
1.3	Subsides de recherche par institution et domaine scientifique	5
1.3.1	Subsides de recherche par institution depuis 2005	6
1.4	Affectation des subsides de recherche	7
1.5	Collaborateurs des projets de recherche	8
1.6	Taux de réussite	9
	Proportion des requêtes soumises en fonction des sexes	10
2.	Projets	
2.1	Subsides par domaine scientifique	11
2.2	Subsides par groupe de disciplines	12
2.3	Octrois, réductions et refus	15
2.4	Evolution des requêtes et octrois depuis 2005	16
2.5	Montants sollicités et accordés depuis 2005	17
2.6	Réseaux internationaux	18
2.7	Subsides par groupe de discipline et par sexe	19
2.8	Subsides par groupe de discipline et institution	20
3.	Carrières	
3.1	Subsides par type d'instrument d'encouragement	21
3.1.1	Subsides par type d'instrument d'encouragement et domaine scientifique	22
3.2	Subsides par domaine scientifique	23
3.3	Pays de séjour des bénéficiaires de bourses	24
3.4	Subsides par type d'instrument et par institution	25
4.	Programmes	
4.1	Subsides par instrument d'encouragement	26
4.2	Programmes nationaux de recherche (PNR)	27
4.2.1	Subsides de recherche par domaine scientifique et institution	28
4.3	Pôles de recherche nationaux (PRN)	29
4.3.1	Subsides de recherche par domaine scientifique et institution	31
5.	Infrastructures	
5.1	Subsides par instrument d'encouragement	32
5.2	Subsides par domaine scientifique	33
6.	Communication scientifique	
6.1	Subsides par instrument d'encouragement	34
6.2	Subsides par domaine scientifique	35

2013 - Encouragement de la recherche en chiffres

En 2013, le Fonds national suisse (FNS) a octroyé des subsides d'encouragement pour un total de 818,8 millions de francs, soit 8,4% de plus qu'en 2012 (755,2 millions de francs). Ces fonds ont permis de financer plus de 3400 projets de recherche.

Les statistiques englobent les requêtes traitées et approuvées pendant l'exercice et les subsides versés en 2013 dans le domaine des Pôles de recherche nationaux. Les subsides complémentaires ne sont pas traités sous la forme de requêtes séparées, mais sont compris dans le total des contributions. Les statistiques par sexe se réfèrent aux requérant-e-s ayant la responsabilité de projets. Les totaux peuvent présenter parfois des écarts d'arrondi.

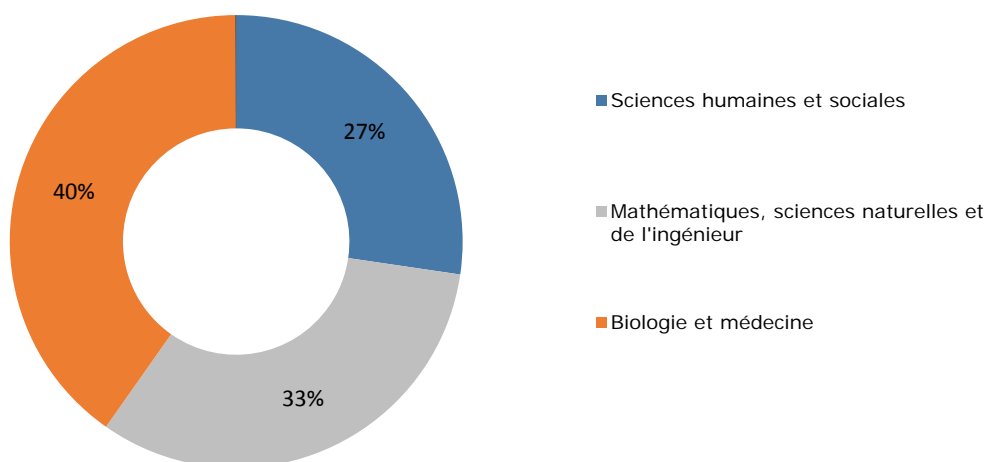
Les données de la partie statistique du rapport annuel ne sont pas comparables aux chiffres des comptes annuels.

1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement

1.1 Subsides de recherche par domaine scientifique

Montants en millions de francs

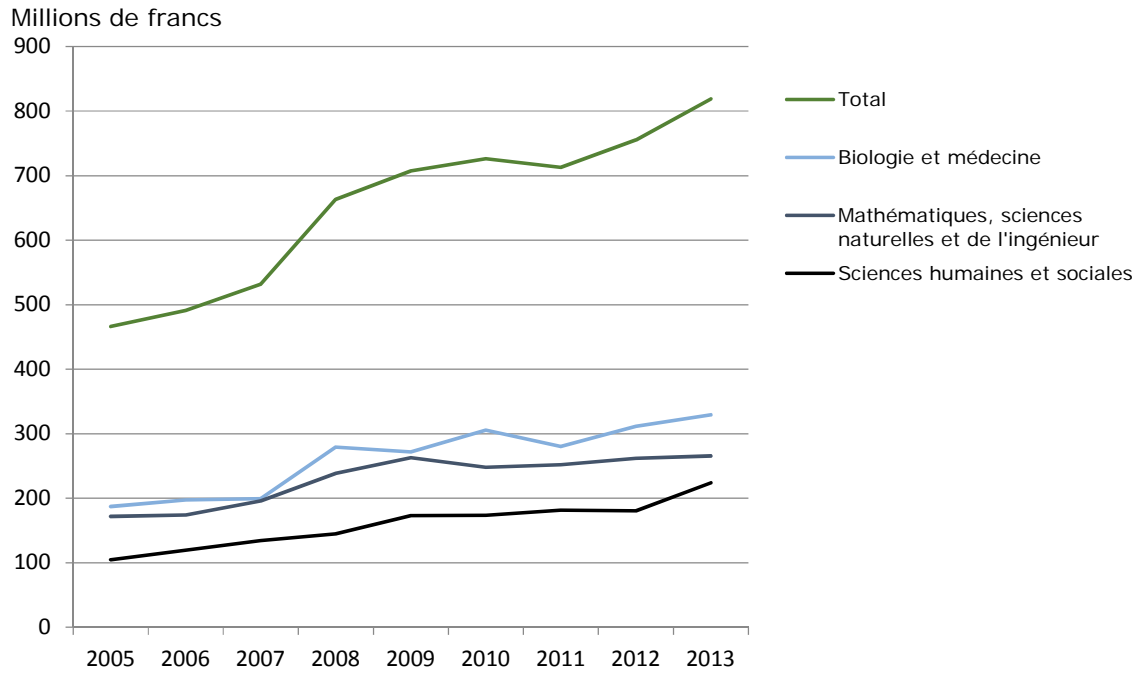
Répartition des montants accordés



	Montant		Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	223,8		32%	68%
Mathématiques, sciences naturelles et	265,4		13%	87%
Biologie et médecine	329,2		21%	79%
Non attribuable	0,4			
Total	818,8		21%	79%

La répartition entre les domaines scientifiques s'est légèrement modifiée par rapport à l'année précédente. La part des sciences humaines et sociales a augmenté de 3%.

Montants accordés depuis 2005

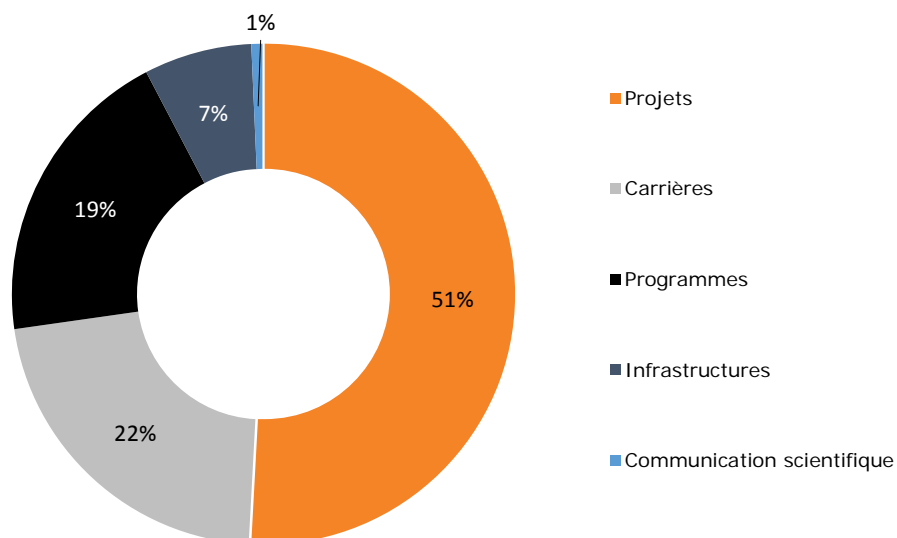


La répartition des moyens financiers entre les trois domaines scientifiques est essentiellement déterminée par la demande.

1.2 Subsidies de recherche par catégorie d'encouragement

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



	Nombre	Montant
Projets	1217	416,5
Carrières	1280	179,2
Programmes	432	160,4
Infrastructures	96	56,9
Communication scientifique	378	5,8
Total	3403	818,8

Comme par le passé, le FNS a consacré en 2013 plus de la moitié de ses moyens à l'encouragement de projets, qui est son principal instrument. La part des infrastructures a plus que doublé par rapport au dernier exercice, passant de 3 à 7%.

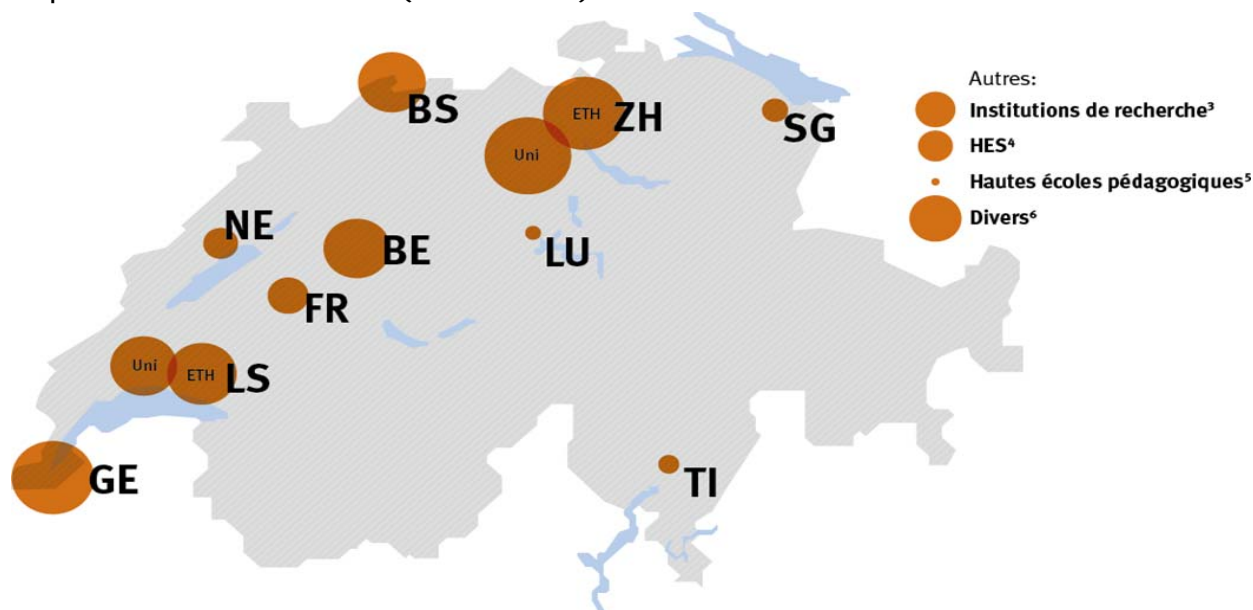
Répartition des montants accordés en pour cent

	Pour cent	Montants accordés	
		Femmes	Hommes
Projets	51%	17%	83%
Carrières	22%	34%	66%
Programmes	19%	18%	82%
Infrastructures	7%	18%	82%
Communication scientifique	1%	26%	74%
Total	100%	21%	79%

1.3 Subsidies de recherche par institution et domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés (overhead inclus)¹



Institution	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	Non attribuable	Total en mio fr.	Total en %	Overhead ²	Total overhead inclus
Universités	144,5	107,3	244,1		496,0	0,0	58,3	554,3
Berne	25,3	28,9	33,0		87,2	0,0	7,7	94,8
Bâle	17,5	14,6	44,4		76,6	0,0	8,9	85,4
Fribourg	7,3	10,0	6,6		23,9	0,0	3,2	27,1
Genève	25,1	24,4	37,4		86,8	0,0	12,1	98,9
Lucerne	2,4	-	-		2,4	0,0	0,4	2,8
Lausanne	21,4	2,9	47,3		71,6	0,0	8,7	80,2
Neuchâtel	7,1	4,3	1,0		12,4	0,0	2,3	14,7
St-Gall	2,4	0,0	0,0		2,4	0,0	0,8	3,2
Tessin	3,4	3,1	0,0		6,5	0,0	0,5	7,0
Zurich	32,6	19,1	74,4		126,1	0,0	13,9	139,9
Domaine EPF	16,8	123,8	47,6		188,2	0,0	21,8	210,0
EPF Lausanne	4,6	47,2	21,8		73,6	0,0	7,2	80,9
EPF Zurich	11,6	59,8	21,3		92,7	0,0	11,8	104,4
Instit. recherche ³	0,6	16,8	4,5		21,9	0,0	2,8	24,7
Hautes écoles spécialisées	14,5	3,3	1,7		19,4	0,0	2,0	21,5
Haute école spécialisée zurichoise ZFH	2,1	1,0	0,5		3,6	0,0	0,7	4,3
Haute école spécialisée bernoise BFH	2,8	1,1	0,9		4,8	0,0	0,6	5,4
Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW	6,1	0,0	0,3		6,5	0,0	0,5	6,9
Haute école spécialisée de Suisse orientale FHO	0,3	0,0	-		0,3	0,0	0,0	0,3
Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO)	2,5	0,0	0,0		2,5	0,0	0,2	2,7
Haute école spécialisée de Lucerne (HSLU)	0,4	0,7	-		1,1	0,0	0,0	1,2
SUP della Svizzera italiana (SUPSI)	0,2	0,4	-		0,6	0,0	-	0,6
Hautes écoles pédagogiques⁴	2,0	-	-		2,0	0,0	0,2	2,2
Divers⁵	46,0	31,0	35,8	0,4	113,2	0,0	2,7	115,8
Total	223,8	265,4	329,2	0,4	818,8	0,0	85,0	903,8

¹Un trait indique que l'institution correspondante n'a pas soumis de requête. Un zéro apparaît pour les subsides d'un montant inférieur à 0,05 mio fr.

²Droit à l'overhead selon règlement sur l'overhead

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

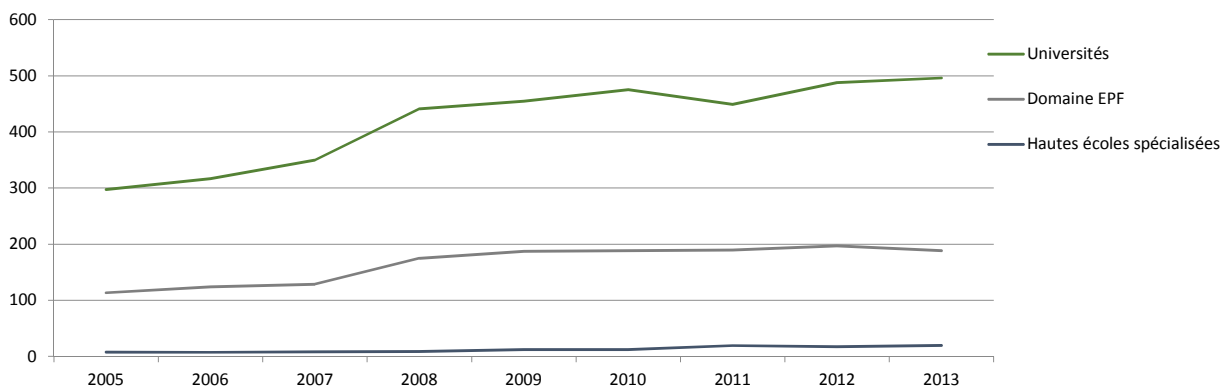
⁴Sans les hautes écoles pédagogiques de la FHNW et ZFH

⁵Centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises, organisations à but non lucratif et attribuable à aucune institution (par ex.: Doc.Mobility, Early/Advanced Postdoc.Mobility)

1.3.1 Subsidies de recherche par institution depuis 2005

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés (overhead exclus)¹



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Universités	297,3	317,0	349,8	440,9	454,8	475,1	448,9	487,8	496,0
Berne	44,6	45,3	54,3	70,9	66,3	67,9	87,5	66,1	87,2
Bâle	48,4	53,3	59,2	64,2	83,1	70,7	65,9	70,7	76,6
Fribourg	17,3	16,0	20,2	21,3	25,8	31,1	24,0	25,2	23,9
Genève	59,1	59,8	67,7	84,5	94,0	98,5	78,8	104,9	86,8
Lucerne	0,4	3,7	2,5	1,3	4,3	3,8	4,6	3,6	2,4
Lausanne	43,8	38,6	39,1	74,7	54,5	68,5	56,0	69,6	71,6
Neuchâtel	21,0	20,1	21,1	18,4	18,4	12,0	12,7	18,9	12,4
St-Gall	5,2	2,9	4,0	4,3	5,5	4,5	6,1	7,1	2,4
Tessin	2,8	4,3	5,2	5,2	5,7	9,0	8,0	5,5	6,5
Zurich	54,7	73,0	76,5	96,1	97,2	109,1	105,3	116,2	126,1
Domaine EPF	113,3	124,2	128,3	174,6	187,2	188,3	189,5	196,9	188,2
EPF Lausanne	36,9	47,7	48,9	73,9	64,1	71,2	72,2	71,2	73,6
EPF Zurich	65,5	69,6	69,7	82,9	98,8	94,0	93,3	101,3	92,7
Instit. recherche ²	10,9	6,9	9,7	17,8	24,3	23,1	24,0	24,4	21,9
Hautes écoles spécialisées	7,6	7,2	8,1	9,0	12,4	12,2	19,4	17,5	19,4
Haute école spécialisée zurichoise (ZFH)	1,6	2,0	0,9	2,9	3,0	2,9	2,8	5,1	3,6
Haute école spécialisée bernoise (BFH)	0,9	0,4	0,4	0,7	3,4	1,4	4,3	4,5	4,8
Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest (FHNW)	1,9	1,2	2,8	1,9	2,3	3,6	5,0	4,3	6,5
Haute école spécialisée de Suisse orientale (FHO)	0,3	0,0	0,5	0,0	0,4	0,5	0,1	0,2	0,3
Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO)	1,7	2,2	0,4	1,2	1,5	2,7	5,0	2,8	2,5
Haute école spécialisée de Lucerne (HSLU)	0,9	0,5	1,9	1,8	1,3	0,1	0,9	0,2	1,1
SUP della Svizzera italiana (SUPSI)	0,3	0,9	1,0	0,5	0,5	0,7	1,3	0,4	0,6
Haute école spécialisée Kalaidos	-	-	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-
Hautes écoles pédagogiques³	0,0	0,6	0,8	1,3	1,2	1,3	2,1	1,2	2,0
Divers⁴	47,7	42,0	44,3	37,0	51,5	49,1	53,0	51,8	113,2
Total	465,9	491,0	531,3	662,8	707,1	726,0	712,9	755,2	818,8

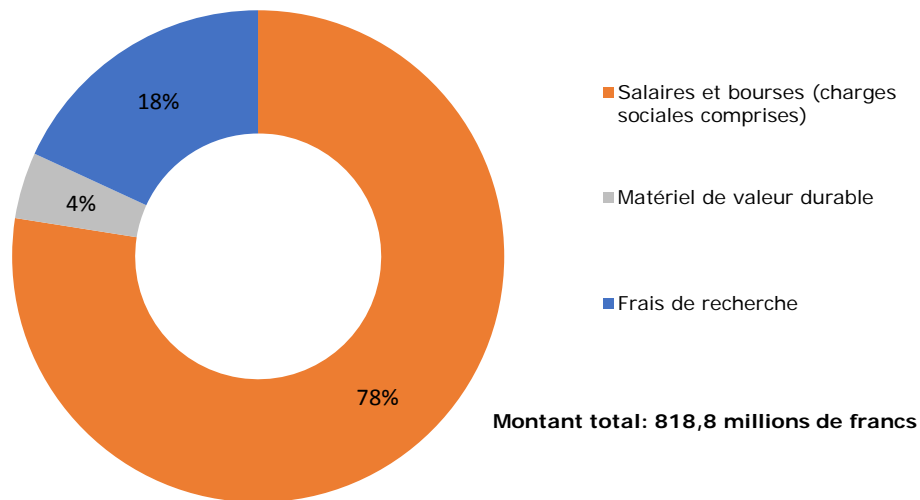
¹ Un zéro apparaît pour les subsides d'un montant inférieur à 0,05 mio fr.

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

³ Sans les hautes écoles pédagogiques de la FHNW et ZFH

⁴ Centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises, organisations à but non lucratif et attribuable à aucune institution (par ex.: Doc.Mobility/Early/Advanced Postdoc.Mobility)

1.4 Affectation des subsides de recherche



Comme par le passé, les chercheurs ont en grande partie utilisé les subsides reçus pour couvrir leurs frais personnels, que cela soit pour le financement de leur propre salaire/bourse, dans l'encouragement de carrières, ou pour engager du personnel, dans les projets de recherche.

1.5 Collaborateurs des projets de recherche

En 2013, le FNS a soutenu environ 8900 collaboratrices et collaborateurs ; environ 5300 grâce à l'encouragement de projets, 1000 via l'encouragement de carrières et 2600 dans les programmes.

	Total	Femmes	Hommes
Scientifiques ¹	36%	44%	56%
Doctorant-e-s	51%	43%	57%
Technicien-ne-s, auxiliaires	13%	65%	35%
Total	100%	46%	54%

¹Collaborateurs/trices scientifiques et postdocs

Le financement de projets de recherche permet en priorité d'encourager la relève scientifique en Suisse. 76 pour cent des collaboratrices et collaborateurs soutenus sont âgés de 35 ans ou moins.

1.6 Taux de réussite

Montants en millions de francs

	Taux de réussite ¹			Nombre de requêtes			Nombre d'octrois			Montants accordés
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	
Projets	54%	47%	56%	2 266	488	1 778	1 217	227	990	416,5
Sciences humaines et sociales	47%	43%	49%	705	214	491	334	92	242	95,0
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	63%	56%	64%	786	98	688	492	55	437	139,6
Biologie et médecine	53%	46%	54%	669	143	526	352	66	286	166,2
Recherche interdisciplinaire	37%	42%	34%	106	33	73	39	14	25	15,8
Carrières²										
Doc.CH	29%	25%	35%	94	60	34	27	15	12	4,6
Doc.Mobility	56%	59%	54%	315	139	176	177	82	95	8,7
Early Postdoc.Mobility	59%	56%	61%	608	242	366	357	135	222	28,9
Advanced Postdoc.Mobility ³	49%	49%	49%	325	149	176	159	73	86	14,2
Subsides Marie Heim-Vögtlin (MHV)	22%	22%	-	175	175	-	39	39	-	7,8
Ambizione	20%	14%	23%	305	116	189	60	16	44	30,4
Professeurs boursiers FNS	18%	14%	19%	248	71	177	44	10	34	81,0
Programmes										
Pôles de recherche nationaux (PRN) ⁴	13%	0%	15%	63	8	55	8	0	8	123,0
Programmes nationaux de recherche (PNR) ⁵	27%	32%	24%	79	28	51	21	9	12	7,5
Programmes internationaux	69%	74%	67%	189	42	147	130	31	99	21,2
Sinergia	47%	53%	46%	99	17	82	47	9	38	56,6
Programmes spéciaux en biologie et médecine ⁶	33%	33%	33%	27	3	24	9	1	8	26,9
Infrastructures	81%	85%	81%	118	20	98	96	17	79	56,9
Communication scientifique	84%	85%	84%	449	144	305	378	122	256	5,8

¹ Nombre de requêtes approuvées par rapport au nombre de requêtes soumises

² Taux de réussite sans les requêtes de continuation

³ Y compris 15 subsides issus de fondations privées

⁴ Basé sur des esquisses; montant alloué pour 4 ans

⁵ Basé sur les esquisses du PNR 69

⁶ Etudes longitudinales

Le FNS analyse chaque année les différences constatées sur les taux de réussite des requérant-e-s. A cet effet, il a introduit dans l'encouragement de projets un monitoring sur l'égalité qui permet d'examiner les différences au niveau de divers facteurs d'influence.

Proportion des requêtes soumises en fonction des sexes

	Femmes	Hommes
Doc.CH	64%	36%
Doc.Mobility	44%	56%
Early Postdoc.Mobility	40%	60%
Advanced Postdoc.Mobility	46%	54%
Subsides Marie Heim-Vögtlin (MHV) ¹	100%	0%
Ambizione	38%	62%
Professeurs boursiers FNS	29%	71%
Projets	22%	78%

¹Comme ce programme est destiné à encourager les chercheuses, la proportion de femmes se monte à 100%.

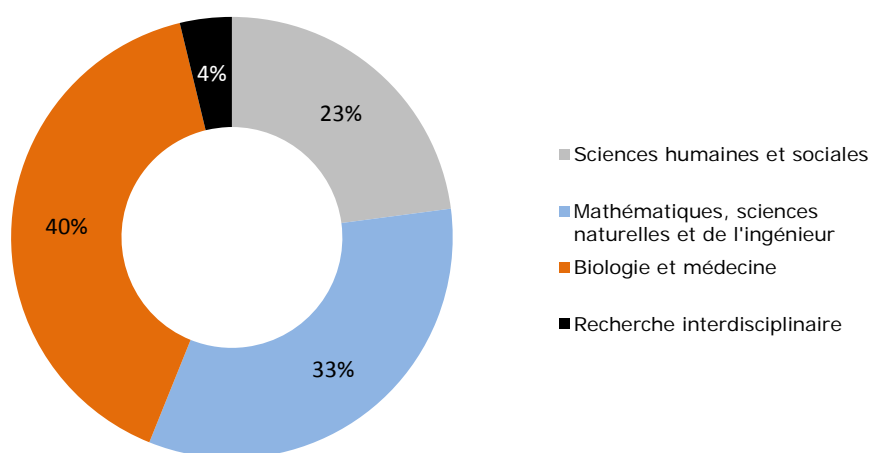
2. Projets

Dans toutes les disciplines scientifiques, le FNS soutient des projets de recherche d'un niveau qualitatif élevé dont les thèmes sont choisis par les chercheurs eux-mêmes. Les subsides de recherche comprennent des contributions pour la rémunération des collaborateurs, la prise en charge des équipements, des consommables courants et des frais de déplacement.

2.1 Subsides par domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	95,0
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	139,6
Biologie et médecine	166,2
Recherche interdisciplinaire	15,8
Total	416,5

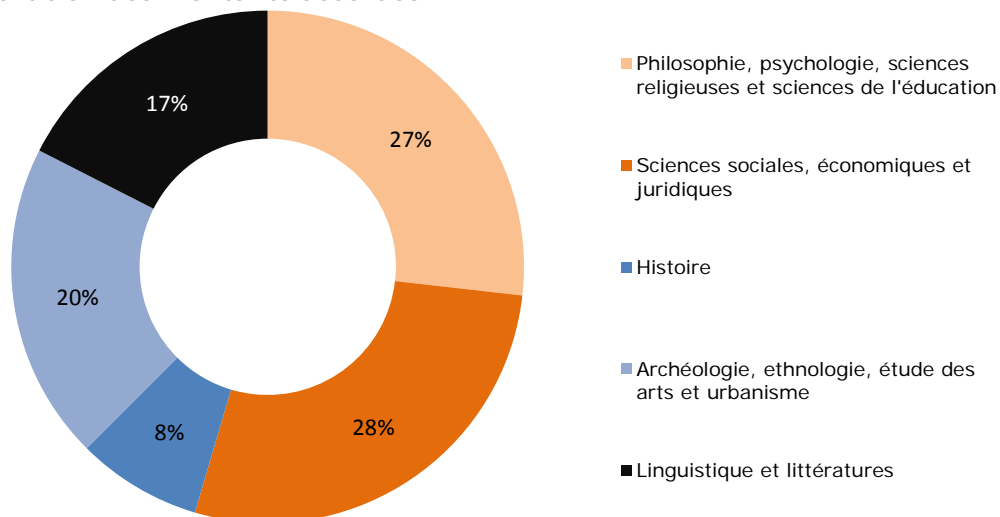
Vu la demande croissante, le FNS a augmenté le budget des sciences humaines et sociales. Lors des deux dernières années, la part allouée à ce domaine s'est accrue de 3 pour cent et atteint maintenant 23 pour cent.

2.2 Subsidés par groupe de disciplines

Montants en millions de francs

Division I : Sciences humaines et sociales

Répartition des montants accordés

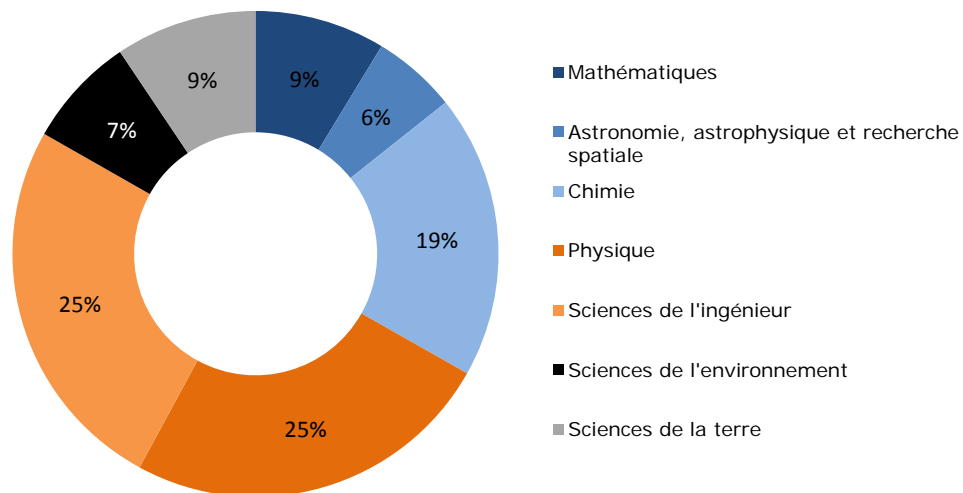


	Nombre	Montant
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	89	25,4
Sciences sociales, économiques et juridiques	105	26,4
Histoire	26	7,5
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	64	19,1
Linguistique et littératures	50	16,6
Total	334	95,0

Comparativement à l'année dernière, la part des octrois alloués aux sciences historiques a sensiblement baissé (14% > 8%). La linguistique et les littératures se sont quant à elles développées (10% > 17%). Globalement, ces oscillations s'inscrivent dans les fluctuations normales.

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

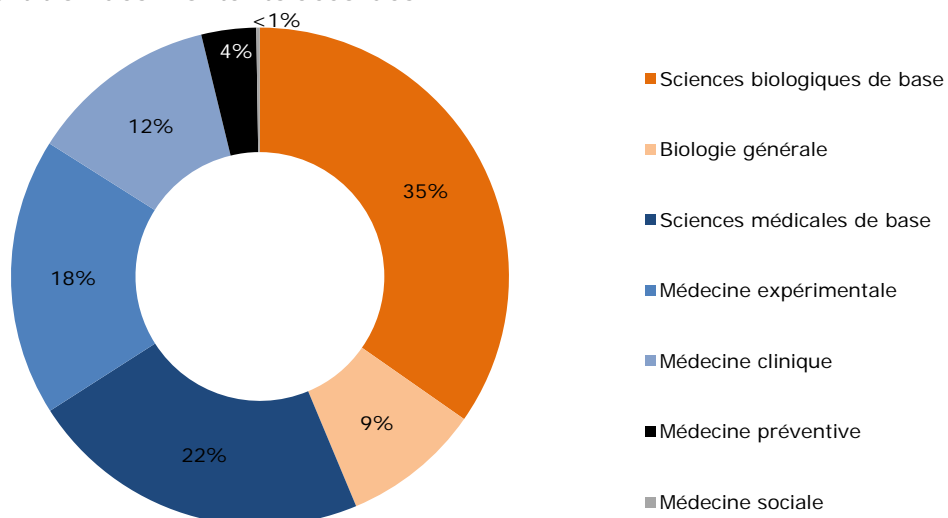
Répartition des montants accordés



	Nombre	Montant
Mathématiques	42	12,1
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	20	7,8
Chimie	78	26,4
Physique	96	34,5
Sciences de l'ingénieur	154	35,3
Sciences de l'environnement	45	10,3
Sciences de la terre	57	13,1
Total	492	139,6

Division III : Biologie et médecine

Répartition des montants accordés



	Nombre	Montant
Sciences biologiques de base	106	57,7
Biologie générale	37	14,9
Sciences médicales de base	77	37,0
Médecine expérimentale	61	30,0
Médecine clinique	54	20,3
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	16	5,9
Médecine sociale	1	0,4
Total	352	166,2

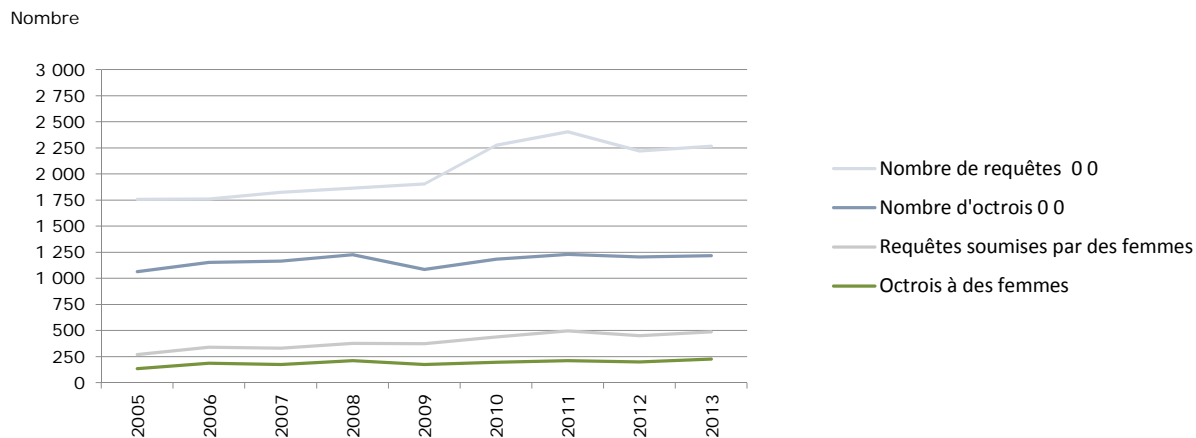
En division III, les ressources se partagent principalement entre les sciences biologiques et les sciences médicales de base. Les domaines axés sur la pratique tels que la médecine clinique, sociale ou préventive enregistrent un nombre inférieur de requêtes et d'octrois.

2.3 Octrois, réductions et refus

Montants en millions de francs

	Nombre	Montant	Octrois	Réductions	Rejets, retraits
Sciences humaines et sociales					
Requêtes soumises	705		47%		53%
Montants sollicités		233,0	41%	6%	53%
Octrois	334	95,0			
Réductions sur subsides octroyés	(224)	14,2			
Rejets, retraits	371	123,8			
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur					
Requêtes soumises	786		63%		37%
Montants sollicités		278,6	50%	18%	32%
Octrois	492	139,6			
Réductions sur subsides octroyés	(397)	50,8			
Rejets, retraits	294	88,2			
Biologie et médecine					
Requêtes soumises	669		53%		47%
Montants sollicités		325,8	51%	10%	39%
Octrois	352	166,2			
Réductions sur subsides octroyés	(214)	32,8			
Rejets, retraits	317	126,8			
Recherche interdisciplinaire					
Requêtes soumises	106		37%		63%
Montants sollicités		47,7	33%	6%	61%
Octrois	39	15,8			
Réductions sur subsides octroyés	(24)	2,9			
Rejets, retraits	67	29,0			
Total					
Requêtes soumises	2266		54%		46%
Montants sollicités		885,0	47%	11%	42%
Octrois	1217	416,5			
Réductions sur subsides octroyés	(859)	100,7			
Rejets, retraits	1049	367,8			

2.4 Evolution des requêtes et octrois depuis 2005



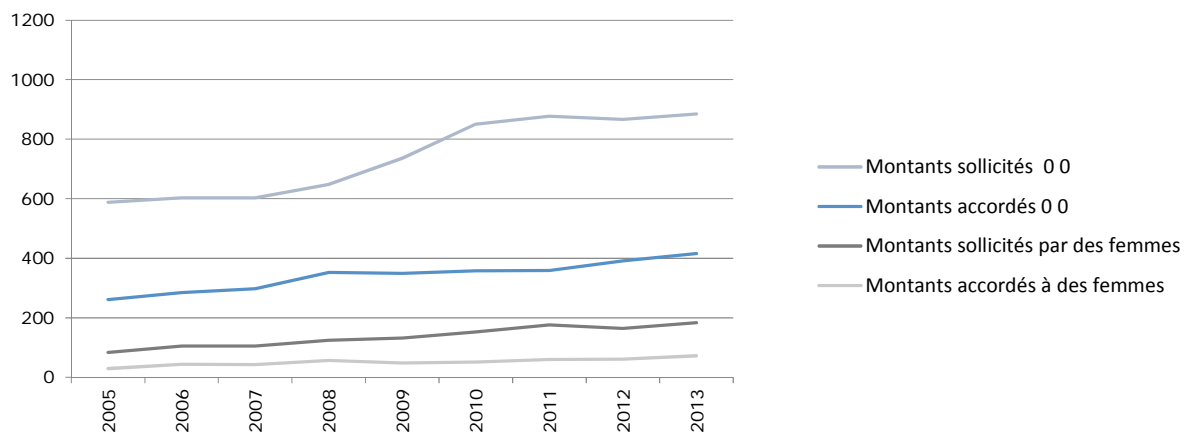
Entre 2005 et 2011, le nombre de requêtes dans l'encouragement de projets a enregistré une hausse continue de 37 pour cent au total. Depuis, il s'est stabilisé à un niveau élevé. La part des requêtes soumises par des femmes (22 pour cent) reste faible, mais elle n'avait jamais été aussi importante depuis 2005.

Année	Nombre de requêtes			Nombre d'octrois			Taux de réussite
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	
2005	1758	15%	85%	1065	13%	87%	61%
2006	1761	19%	81%	1154	16%	84%	66%
2007	1825	18%	82%	1165	15%	85%	64%
2008	1867	20%	80%	1227	17%	83%	66%
2009	1906	20%	80%	1087	16%	84%	57%
2010	2276	19%	81%	1183	17%	83%	52%
2011	2407	21%	79%	1229	17%	83%	51%
2012	2221	20%	80%	1206	17%	83%	54%
2013	2266	22%	78%	1217	19%	81%	54%

2.5 Montants sollicités et accordés depuis 2005

Montants en millions de francs

Millions de francs

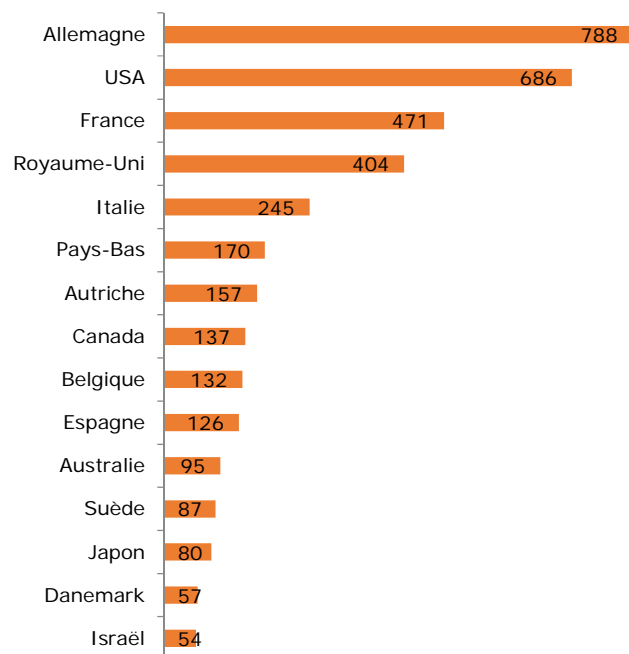


La demande de financements de projets s'est stabilisée à un niveau élevé après avoir continuellement augmenté entre 2005 et 2011.

Année	Montants sollicités			Montants accordés			Taux de financement
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	
2005	585	14%	86%	261	11%	89%	45%
2006	603	17%	83%	285	15%	85%	47%
2007	603	17%	83%	298	14%	86%	49%
2008	648	19%	81%	352	16%	84%	54%
2009	737	18%	82%	349	14%	86%	47%
2010	851	18%	82%	358	14%	86%	42%
2011	878	20%	80%	359	17%	83%	41%
2012	867	19%	81%	391	15%	85%	45%
2013	885	21%	79%	416	17%	83%	47%

2.6 Réseaux internationaux

Nombre de coopérations internationales



Au total, les projets soutenus par le FNS ont établi 4324 coopérations internationales. Le graphique montre les 15 pays avec lesquels ces dernières ont été les plus fréquentes.

2.7 Subsidies par groupe de discipline et par sexe

Montant en millions de francs

	Nombre de requêtes soumises			Nombre d'octrois			Montant accordé		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	705	214	491	334	92	242	95,0	28%	72%
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	194	60	134	89	22	67	25,4	26%	74%
Sciences sociales, économiques et juridiques	248	69	179	105	25	80	26,4	24%	76%
Histoire	54	15	39	26	5	21	7,5	23%	77%
Archéologie, ethnologie, histoire de l'art et urbanisme	123	41	82	64	23	41	19,1	40%	60%
Linguistique et littératures	86	29	57	50	17	33	16,6	29%	71%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	786	98	688	492	55	437	139,6	10%	90%
Mathématiques	62	11	51	42	7	35	12,1	10%	90%
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	28	5	23	20	3	17	7,8	16%	84%
Chimie	105	20	85	78	13	65	26,4	15%	85%
Physique	143	12	131	96	4	92	34,5	3%	97%
Sciences de l'ingénieur	289	27	262	154	15	139	35,3	7%	93%
Sciences de l'environnement	75	10	65	45	5	40	10,3	12%	88%
Sciences de la terre	84	13	71	57	8	49	13,1	13%	87%
Biologie et médecine	669	143	526	352	66	286	166,2	16%	84%
Sciences biologiques de base	166	35	131	106	15	91	57,7	11%	89%
Biologie générale	64	12	52	37	5	32	14,9	12%	88%
Sciences médicales de base	133	33	100	77	19	58	37,0	22%	78%
Médecine expérimentale	117	22	95	61	12	49	30,0	17%	83%
Médecine clinique	143	27	116	54	10	44	20,3	17%	83%
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	39	9	30	16	4	12	5,9	26%	74%
Médecine sociale	7	5	2	1	1	0	0,4	100%	0%
Recherche interdisciplinaire	106	33	73	39	14	25	15,8	32%	68%
Total	2266	488	1778	1217	227	990	416,5	17%	83%

2.8 Subsides par groupe de discipline et institution¹

Montants en millions de francs

	Universités										Domaine des EPF			HES	Divers ²	Total
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne	Neuchâtel	St-Gall	Tessin (USI)	Zurich	EPF Lausanne	EPF Zurich	IR ³			
Sciences humaines et sociales	10,1	7,0	3,8	11,6	1,1	8,0	4,3	2,1	3,2	17,9	1,2	6,1	0,5	11,3	6,7	95,0
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	2,6	1,7	1,9	4,2	0,1	1,1	0,9		-	7,7	-	0,6	-	2,3	2,4	25,4
Sciences sociales, économiques et juridiques	1,2	1,0	0,2	2,7	0,5	1,8	1,4	1,9	2,3	4,9	0,7	2,3	0,5	3,0	1,9	26,4
Histoire	0,6	0,9	0,4	1,0	0,5	1,8			-	0,5	-	0,5	-	-	1,4	7,5
Archéologie, ethnologie, histoire de l'art et urbanisme	3,5	1,6	0,3	0,6	-	1,8	1,1	0,0	0,8	0,2	0,5	2,3	-	5,5	0,8	19,1
Linguistique et littératures	2,2	1,9	0,9	3,1	-	1,5	1,0	0,2	0,0	4,7	-	0,4	-	0,5	0,3	16,6
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	19,2	8,7	3,9	12,8	-	2,4	2,1	-	3,1	14,3	25,9	34,8	10,4	1,4	0,7	139,6
Mathématiques	1,4	0,3	0,1	1,4	-	0,1	1,2	-	0,3	2,5	1,5	3,5	-	-	-	12,1
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	4,1	0,1		0,9	-			-	-	1,6	0,5	0,5	-	-	0,2	7,8
Chimie	2,6	3,9	0,8	2,8	-		0,0	-	-	2,7	3,9	8,2	1,2	0,2	-	26,4
Physique	7,2	2,5	1,9	4,6	-		0,4	-	-	3,9	4,8	5,6	3,7	-	-	34,5
Sciences de l'ingénieur	0,7	1,1	0,5	0,5	-	0,2	0,5	-	2,8	2,5	14,2	9,1	1,8	1,1	0,3	35,3
Sciences de l'environnement	1,6	0,8		0,2	-		0,0	-	-	0,8	1,1	3,5	2,3	0,0	0,2	10,3
Sciences de la terre	1,6	-	0,6	2,5	-	2,1	-	-	-	0,4	-	4,4	1,4	-	0,1	13,1
Biologie et médecine	20,5	23,3	4,9	25,3	-	19,3	-	-	0,0	35,7	9,1	12,0	3,2	1,4	11,5	166,2
Sciences biologiques de base	3,0	7,6	3,1	11,9	-	6,2	-	-	-	10,2	3,4	6,0	2,2	-	4,0	57,7
Biologie générale	2,1	1,4	0,6		-	1,4	-	-	-	4,9	-	1,6	1,0	0,7	1,2	14,9
Sciences médicales de base	3,2	3,7	1,1	6,0	-	5,8	-	-	-	9,8	4,0	1,1	-	-	2,2	37,0
Médecine expérimentale	4,0	6,8	-	2,9	-	3,2	-	-	-	6,0	1,4	2,4	-	0,3	2,9	30,0
Médecine clinique	6,0	3,1	-	3,8	-	1,7	-	-	-	3,5	0,2	0,8	0,0	0,4	0,9	20,3
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	2,2	0,6	-	0,3	-	1,0	-	-	-	1,4	-	-	-	-	0,4	5,9
Médecine sociale	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
Recherche interdisciplinaire	1,2	1,2	1,2	1,2	-	1,0	1,1	0,0	0,0	1,0	1,7	2,9	1,8	0,8	0,6	15,8
Total	50,9	40,3	13,8	50,9	1,1	30,7	7,5	2,1	6,3	68,9	37,9	55,7	15,9	14,9	19,6	416,5

¹ Un trait indique que l'institution correspondante n'a pas soumis de requête. Un zéro apparaît pour les subsides d'un montant inférieur à 0,05 mio. fr.

² Divers (personnes individuelles, organisations à but non lucratif, etc.)

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

3. Carrières

Le FNS soutient principalement les carrières de la relève scientifique en proposant un large éventail de possibilités d'encouragement.

3.1 Subsidés par type d'instrument d'encouragement

Montants en millions de francs

	Nombre de requêtes					Nombre d'octrois					Montants accordés
	Nouvelles requêtes			Requêtes de continuation		Nouvelles requêtes			Requêtes de continuation		
	Total	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
Instruments de carrières											
Doc.CH	94	60	34	-	-	27	15	12	-	-	4,6
Bourses MD-PhD	7	4	3	-	-	7	4	3	-	-	1,2
Doc.Mobility	315	139	176	13	7	177	82	95	10	5	8,7
Early Postdoc.Mobility	608	242	366	-	-	357	135	222	-	-	28,9
Advanced Postdoc.Mobility	325	149	176	6	26	159	73	86	4	13	14,2
Subsidés Marie Heim-Vögtlin (MHV)	175	175	-	9	-	39	39	-	7	-	7,8
Ambizione	305	116	189	8	9	60	16	44	7	7	30,4
Professeurs boursiers FNS	248	71	177	14	21	44	10	34	14	20	81,0
Mesures de promotion des carrières											
Cours de formation doctorale	4	2	2	-	-	4	2	2	-	-	0,1
Cours d'été	186	117	69	-	-	186	117	69	-	-	0,4
International short visits	145	45	100	-	-	130	38	92	-	-	1,0
Semestres de recherche ¹	3	1	2	-	-	3	1	2	-	-	0,3
Subsidés de mobilité pour doctorant-e-s ²	(33)	(18)	(15)	-	-	(32)	(17)	(15)	-	-	0,4
Mesures d'allègement 120% ²	(19)	(10)	(9)	-	-	(13)	(7)	(6)	-	-	0,2
Total	2 415	1 121	1 294	50	63	1 193	532	661	42	45	179,2

¹Semestre de recherche pour membres sortants du Conseil national de la recherche

²Les subsidés de mobilité et les "mesures d'allègement 120%" sont considérés comme des subsidés complémentaires dans les projets de recherche. Par conséquent, ils ne sont pas pris en compte dans le total des requêtes, mais sont compris dans le montant.

Dans l'ensemble, l'encouragement de carrières a enregistré à nouveau une demande en forte croissance en 2013. Les bourses de mobilité ont été revues, et les premiers subsidés Doc.CH ont été octroyés. A partir de l'été 2013, les postdoctorants ont pu demander des « mesures d'allègement 120% ».

3.1.1 Subsidés par type d'instrument d'encouragement et domaine scientifique

Montants en millions de francs

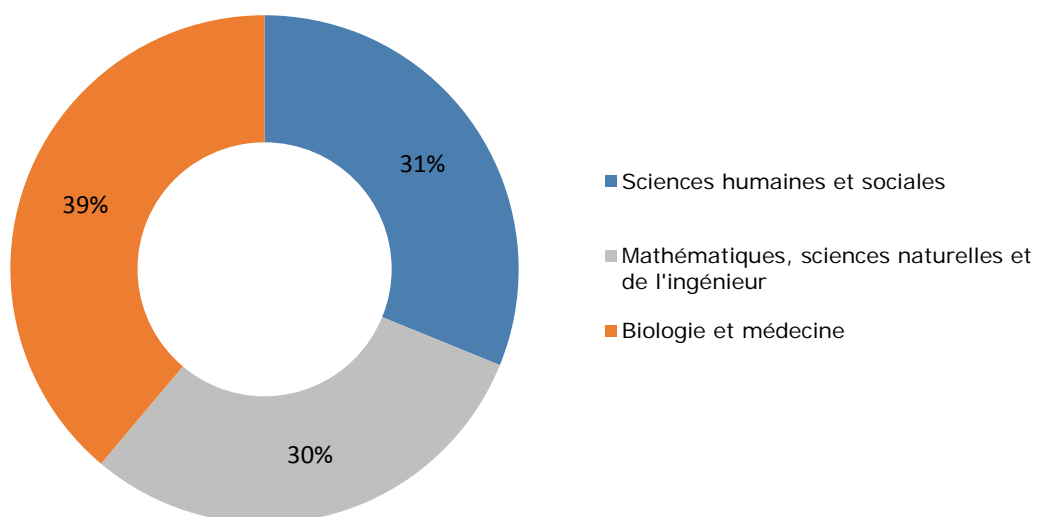
	Nombre de requêtes					Nombre d'octrois					Taux de réussite ¹			Montants accordés
	Nouvelles requêtes			Requêtes de continuation		Nouvelles requêtes			Requêtes de continuation		Total	Femmes	Hommes	Total
	Total	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes				
Instruments de carrières														
Doc.CH	94	60	34	-	-	27	15	12	-	-	29%	25%	35%	4,6
Sciences humaines et sociales	94	60	34	-	-	27	15	12	-	-	29%	25%	35%	4,6
Bourses MD-PHD	7	4	3	0	0	7	4	3	-	-	100%	100%	100%	1,2
Biologie et médecine	7	4	3	-	-	7	4	3	-	-	100%	100%	100%	1,2
Doc.Mobility	315	139	176	13	7	177	82	95	10	5	56%	59%	54%	8,7
Sciences humaines et sociales	273	122	151	10	6	154	75	79	8	4	56%	61%	52%	7,7
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	19	3	16	2	1	10	1	9	1	1	53%	33%	56%	0,5
Biologie et médecine	23	14	9	1	-	13	6	7	1	-	57%	43%	78%	0,6
Early Postdoc.Mobility	608	242	366	-	-	357	135	222	-	-	59%	56%	61%	28,9
Sciences humaines et sociales	144	66	78	-	-	82	36	46	-	-	57%	55%	59%	6,9
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	228	59	169	-	-	145	37	108	-	-	64%	63%	64%	11,8
Biologie et médecine	236	117	119	-	-	130	62	68	-	-	55%	53%	57%	10,2
Advanced Postdoc.Mobility	325	149	176	6	26	159	73	86	4	13	49%	49%	49%	14,2
Sciences humaines et sociales	90	50	40	1	10	44	23	21	1	6	49%	46%	53%	5,2
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	88	30	58	1	6	44	15	29	1	1	50%	50%	50%	3,4
Biologie et médecine	147	69	78	4	10	71	35	36	2	6	48%	51%	46%	5,6
Programme Marie Heim-Vögtlin (MHV)	175	175	-	9	-	39	39	-	7	-	22%	22%	-	7,8
Sciences humaines et sociales	83	83	-	5	-	17	17	-	4	-	20%	20%	-	3,0
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	29	29	-	1	-	7	7	-	1	-	24%	24%	-	1,6
Biologie et médecine	63	63	-	3	-	15	15	-	2	-	24%	24%	-	3,2
Ambizione	305	116	189	8	9	60	16	44	7	7	20%	14%	23%	30,4
Sciences humaines et sociales	76	41	35	5	2	17	6	11	5	2	22%	15%	31%	8,4
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	115	33	82	1	4	22	4	18	-	3	19%	12%	22%	9,6
Biologie et médecine	114	42	72	2	3	21	6	15	2	2	18%	14%	21%	12,5
Professeurs boursiers FNS	248	71	177	14	21	44	10	34	14	20	18%	14%	19%	81,0
Sciences humaines et sociales	79	33	46	7	3	12	5	7	7	3	15%	15%	15%	18,7
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	66	7	59	3	7	14	1	13	3	7	21%	14%	22%	26,4
Biologie et médecine	103	31	72	4	11	18	4	14	4	10	17%	13%	19%	35,9
Mesures de promotion des carrières														
Cours doctoraux	4	2	2	0	0	4	2	2	-	-	100%	-	100%	0,1
Sciences humaines et sociales	4	2	2	-	-	4	2	2	-	-	100%	-	100%	0,1
Cours d'été	186	117	69	0	0	186	117	69	-	-	100%	100%	100%	0,4
Sciences humaines et sociales	186	117	69	-	-	186	117	69	-	-	100%	100%	100%	0,4
Brefs séjours internationaux	145	45	100	0	0	130	38	92	-	-	90%	84%	92%	1,0
Sciences humaines et sociales	54	23	31	-	-	47	18	29	-	-	87%	78%	94%	0,3
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	46	7	39	-	-	45	7	38	-	-	98%	100%	97%	0,3
Biologie et médecine	45	15	30	-	-	38	13	25	-	-	84%	87%	83%	0,3
Semestres de recherche ²	3	1	2	-	-	3	1	2	-	-	100%	100%	100%	0,3
Subsidés de mobilité ³	(33)	(18)	(15)	-	-	(32)	(17)	(15)	-	-	100%	94%	100%	0,4
Mesures d'allègement 120% ³	(19)	(10)	(9)	-	-	(13)	(7)	(6)	-	-	100%	70%	67%	0,2
Total	2 415	1 121	1 294	50	63	1 193	532	661	42	45	49%	47%	51%	179,2

¹Rapport entre le nombre de requêtes approuvées et le nombre de requêtes soumises (nouvelles requêtes)²Semestres de recherche pour des membres sortants du Conseil de la recherche³Subsidés complémentaires compris dans les montants accordés mais n'apparaissant pas dans le nombre de requêtes

3.2 Subsidies par domaine scientifique

Montants en millions de francs

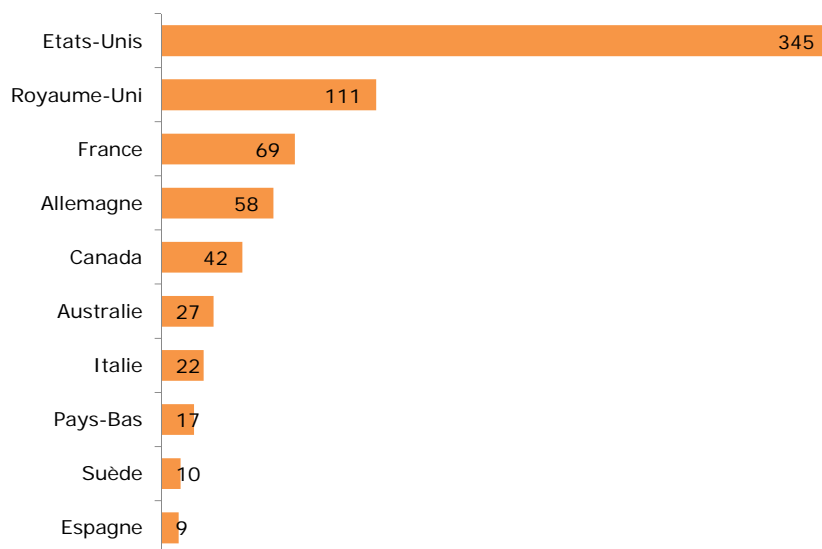
Répartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	55,8
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	53,7
Biologie et médecine	69,7
Total	179,2

3.3 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses

Nombre de boursiers par pays de séjour



Avec 727 bourses attribuées à de jeunes chercheurs, le FNS a soutenu 809 séjours à l'étranger. Le graphique montre les dix pays les plus fréquentés.

3.4 Subsidés par type d'instrument et par institution¹

Montants en millions de francs

	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Universités					Domaine des EPF		IR ²	Divers ³	Total	
					Lucerne	Lausanne	Neuchâtel	Saint-Gall	Tessin	Zurich	EPF				EPF Zurich
Nombre d'octrois⁴															
Doc.CH	4	5	3	4	1	3	1	-	-	2	1	2	-	1	27
Bourses MD-PhD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Programme Marie Heim-Vögtlin (MHV)	5	4	3	4	-	1	2	-	1	8	2	4	-	5	39
Ambizione	3	8	2	9	1	8	-	-	-	9	6	11	1	2	60
Professeurs boursiers	5	4	3	4	-	5	1	-	-	13	5	3	-	1	44
Cours doctoraux	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Cours d'été	18	10	13	20	4	25	7	20	25	29	-	7	3	5	186
International Short Visits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130
Semestre de recherche	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Subsidés de mobilité pour doctorant-e-s	(3)	(1)	(3)	(4)	(3)	(3)	-	(1)	(3)	(7)	(1)	(2)	-	(1)	(32)
Mesures d'allègement (120%)	(3)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(7)	-	-	(13)
Total	38	33	24	41	7	43	11	20	26	61	14	27	4	151	500
Montant accordé⁵															
Doc.CH	0,7	0,8	0,6	0,7	0,2	0,6	0,2	-	-	0,3	0,2	0,3	-	0,1	4,6
Bourses MD-PhD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2
Programme Marie Heim-Vögtlin (MHV)	1,1	0,9	0,5	0,8	-	0,1	0,3	-	0,1	1,6	0,5	0,9	0,0	1,0	7,8
Ambizione	1,6	4,2	1,2	4,6	0,4	4,4	0,2	-	-	4,7	2,5	4,9	0,6	1,0	30,4
Professeurs boursiers	8,4	8,3	5,7	8,0	0,0	8,8	2,2	-	-	22,4	8,5	7,6	-	1,1	81,0
Cours doctoraux	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Cours d'été	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,4
International Short Visits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Semestre de recherche	0,1	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Subsidés de mobilité	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,4
Mesures d'allègement (120%)	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,1	-	-	0,2
Total	12,1	14,4	8,1	14,2	0,6	14,0	2,9	0,1	0,2	29,2	11,7	13,8	0,6	5,5	127,4

¹ Sans Doc.Mobility/Early/Advanced Postdoc.Mobility, car celles-ci ne peuvent pas être réparties par haute école. Un trait indique que l'institution correspondante n'a pas soumis de requête. Un zéro apparaît pour les subsidés d'un montant inférieur à 0,05 mio. fr.

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

³ Centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises et organisations à but non lucratif attribuables à aucune institution

⁴ Comprend uniquement les nouvelles requêtes

⁵ Comprend les nouvelles requêtes et les requêtes de continuation

4. Programmes

Les programmes sont des instruments d'encouragement dotés de conditions-cadres touchant à la thématique, la conception ou l'organisation. Ils sont proposés par des scientifiques ou leurs institutions, ou établis par le monde politique.

4.1 Subsidés par instrument d'encouragement

Montants en millions de francs

	Nombre	Montant
Programmes nationaux de recherche (PNR)	52	14,6
Pôles de recherche nationaux (PRN)¹	194	40,2
Programmes internationaux	130	21,2
Coopération multilatérale	7	0,5
Swiss South African Joint Research Programme	25	5,5
Swiss Programme for Research on Global Issues for Development (r4d.ch)	17	14,7
SCOPES	81	0,4
Sinergia	47	56,6
Programmes spéciaux de médecine universitaire	9	26,9
Études longitudinales	9	26,9
Programmes doctoraux (ProDoc)²	-	0,8
Total	432	160,4

¹ Projets partiels

² Frais supplémentaires de personnel et subsides complémentaires

4.2 Programmes nationaux de recherche (PNR)

Montants en millions de francs

Sur mandat du Conseil fédéral, les Programmes nationaux de recherche (PNR) apportent des contributions scientifiques à la résolution de problèmes d'importance nationale au niveau politique, économique et sociétal.

	Montants accordés en 2013 ¹	Crédit-cadre	Montants- accordés jusqu'en 2013 ²	Durée
PNR en cours				
PNR 60 Egalité entre hommes et femmes	0,2	8,0	6,9	2010-2013
PNR 61 Gestion durable de l'eau	0,2	12,0	10,7	2010-2013
PNR 62 Matériaux intelligents	0,1	11,0	9,6	2010-2014
PNR 63 Cellules souches et médecine régénérative	3,4	10,0	9,0	2010-2014
PNR 64 Chances et risques des nanomatériaux	1,5	12,0	10,8	2010-2015
PNR 65 Nouvelle qualité urbaine	0,5	5,0	3,9	2010-2013
PNR 66 Ressource bois	0,2	18,0	12,9	2012-2017
PNR 67 Fin de vie	0,1	15,0	10,5	2012-2018
PNR 68 Utilisation durable de la ressource sol	0,2	13,0	8,4	2013-2017
PNR 69 Alimentation saine et production alimentaire durable	7,5	13,0	7,5	2013-2017
PNR 70 Virage énergétique	-	37,0	-	2013-2018
PNR 71 Gérer la consommation d'énergie	-	8,0	-	2013-2018
Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE-JPI)	0,6	4,0	0,6	2013-2017
Total	14,4	166,0	91,0	

¹Sans les subsides complémentaires accordés dans le cadre de programmes arrivés à terme (0,1 mio de fr.)

²Ces montants ne tiennent pas compte des retours de paiement, fonds de tiers, etc.

En 2013, le FNS a mis au concours deux nouveaux PNR intitulés "Virage énergétique" et "Gérer la consommation d'énergie".

4.2.1 Subsidés de recherche¹ par domaine scientifique et institution²

Montants en millions francs

	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	Biologie et médecine	Total
Universités	1,1	1,1	5,0	7,2
Berne	0,4	0,4	0,9	1,6
Bâle	0,2	0,3	0,2	0,7
Fribourg	0,0	0,4	0,3	0,7
Genève	-	-	0,5	0,5
Lucerne	-	-	-	0,0
Lausanne	0,3	-	0,6	0,9
Neuchâtel	0,1	-	-	0,1
Saint-Gall	0,0	-	-	0,0
Tessin (USI)	-	-	-	-
Zurich	-	-	2,5	2,5
Domaine des EPF	0,8	1,6	0,9	3,4
EPF Lausanne	-	0,0	0,4	0,4
EPF Zurich	0,8	1,0	0,2	2,0
IR ³	0,1	0,6	0,3	1,0
HES	0,0	0,6	-	0,7
Divers⁴	0,7	0,7	0,9	2,3
Total	2,7	4,0	6,9	13,5

¹ Sans mandats de valorisation

² Un trait indique que l'institution correspondante n'a pas soumis de requête. Un zéro apparaît pour les subsides d'un montant inférieur à 0,05 mio. fr.

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

⁴ Y compris hautes écoles pédagogiques

⁵ Divers (centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises, organisations à but non lucratif, etc.)

4.3 Pôles de recherche nationaux (PRN)

Montants en millions de francs

Les pôles de recherche nationaux du FNS visent à encourager à long terme des projets de recherche traitant de thèmes d'importance stratégique pour l'avenir de la science, de l'économie et de la société suisses.

Série 2005	Subside FNS 2013 ¹	Subside FNS pour 12 ans	Budget total pour 12 ans	Début	Institution hôte
PRN Sciences affectives: Les émotions dans le comportement individuel et les processus sociaux	1,9	28,1	84,9	2005	Université de Genève
PRN Démocratie: Défis posés à la démocratie au 21e siècle	1,3	20,1	43,4	2005	Université de Zurich
PRN Critique de l'image: Puissance et importance des images (Eikones)	1,6	19,9	52,1	2005	Université de Bâle
PRN Mediality: Médias en mutation – perspectives historiques	1,1	15,9	33,2	2005	Université de Zurich
PRN Trade Regulation: Les conditions cadres du commerce international - de la fragmentation à la cohérence	2,3	26,3	36,3	2005	Université de Berne
Total	8,2	110,3	249,9		
Série 2010	Subside FNS 2013 ¹	Subside FNS pour 4 ans	Budget total pour 4 ans	Début	Institution hôte
PRN Biologie chimique: Visualiser et contrôler des processus biologiques à l'aide de la chimie	3,2	13,5	27,4	2010	Université de Genève / EPF Lausanne
PRN Kidney.CH: Contrôle rénal de l'homéostasie	4,5	16,5	27,2	2010	Université de Zurich
PRN LIVES: Surmonter la vulnérabilité: perspective du parcours de vie	4,0	14,6	31,9	2011	Université de Lausanne/ Université de Genève
PRN MUST: Science et technologie de processus moléculaires ultrarapides	3,9	17,8	39,9	2010	EPF Zurich / Université de Berne
PRN QSIT: Science et technologie quantiques	4,5	17,3	55,5	2011	EPF Zurich / Université de Bâle
PRN Robotique: Robots intelligents pour améliorer la qualité de vie	3,5	13,3	29,9	2010	EPF Lausanne
PRN SYNAPSY: Mécanismes synaptiques des maladies mentales	4,7	17,5	41,1	2010	EPF Lausanne / Université de Lausanne/ Université de Genève
PRN TransCure: De la physiologie du transport à l'identification de cibles thérapeutiques	3,7	14,1	28,3	2010	Université de Berne
Total	32,0	124,6	281,2		

Série 2014	Subside FNS pour 4 ans	Budget total pour 4 ans	Début	Institution hôte
PRN Matériaux bio-inspirés	12,0	26,9	2014	Université de Fribourg
PRN Digital Fabrication: Advanced Building Processes in Architecture	13,4	28,8	2014	EPF Zurich
PRN MARVEL: Computational Materials - Design and Discovery	18,0	31,8	2014	EPF Lausanne
PRN MoSE: Ingénierie des systèmes moléculaires	16,9	37,1	2014	Université de Bâle / EPF Zurich
PRN On the Move: Entre migration et mobilité	17,2	24,9	2014	Université de Neuchâtel
PRN PlanetS: Origine, évolution et caractérisation des planètes	17,6	37,9	2014	Université de Berne / Université de Genève
PRN RNA & Disease: The Role of RNA Biology in Disease Mechanisms	16,6	38,5	2014	Université de Berne / EPF Zurich
PRN SwissMAP: The Mathematics of Physics	11,2	27,5	2014	Université de Genève / EPF Zurich
Total	122,9	253,4		
Tous les PRN	40,2	357,8		

¹Comprend également les contributions pour les tâches de gestion, le transfert de savoir et de technologie, l'encouragement de la relève, etc.

Les travaux de recherche des huit nouveaux PRN débutent dans la première moitié de l'année 2014.

4.3.1 Subsidies de recherche par domaine scientifique et institution (part FNS uniquement)¹

Montants en millions de francs

	Sciences humaines et sociales	Mathématiques, sciences naturelles et de	Biologie et médecine	Total
Universités	11,0	4,0	10,3	25,3
Berne	2,2	0,2	2,1	4,6
Bâle	1,4	1,1	0,7	3,2
Fribourg	0,1	0,0	0,2	0,3
Genève	1,8	1,9	2,0	5,8
Lucerne	0,3	-	-	0,3
Lausanne	2,9	-	2,1	5,0
Neuchâtel	0,2	-	-	0,2
Saint-Gall	0,2	-	-	0,2
Tessin (USI)	-	-	-	0,0
Zurich	1,8	0,7	3,3	5,7
Domaine des EPF	0,6	9,3	4,2	14,1
EPF Lausanne	-	3,7	3,6	7,3
EPF Zurich	0,6	5,0	0,6	6,3
IR ²	-	0,5	-	0,5
HES	0,4	-	-	0,4
Divers³	0,1	-	0,4	0,5
Total	12,1	13,2	14,9	40,2

¹Un zéro apparaît pour les subsides d'un montant inférieur à 0,05 mio. fr.

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

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

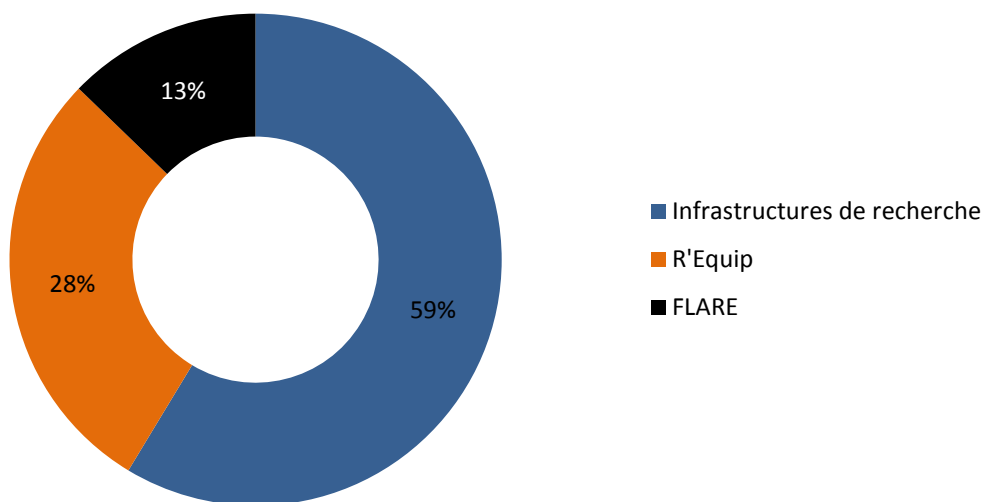
5. Infrastructures

Le FNS octroie au cas par cas des subsides pour financer des infrastructures de recherche, lorsque celles-ci sont nécessaires à la réalisation de projets de recherche. Ils sont complétés par des programmes d'encouragement spécifiques.

5.1 Subsides par instrument d'encouragement

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés

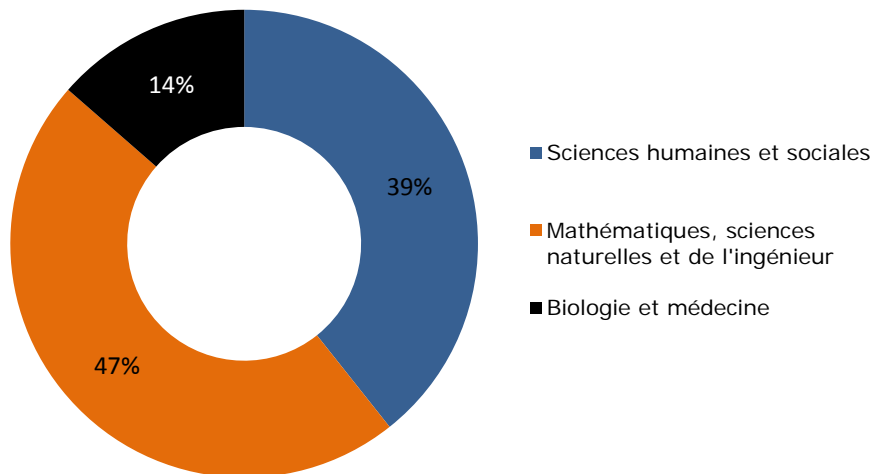


	Nombre	Montant
Infrastructures de recherche	25	33,4
R'Equip	60	16,3
FLARE	11	7,3
Total	96	56,9

5.2 Subsidies par domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	22,4
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	26,8
Biologie et médecine	7,7
Total	56,9

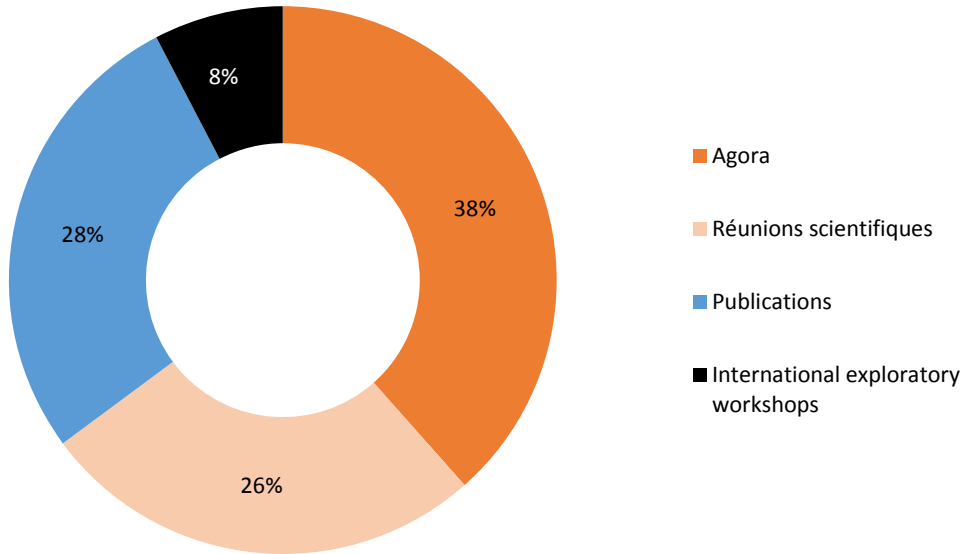
6. Communication scientifique

Le FNS encourage la communication entre chercheurs ainsi qu'entre les scientifiques et la société.

6.1 Subsidies par instrument d'encouragement

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés

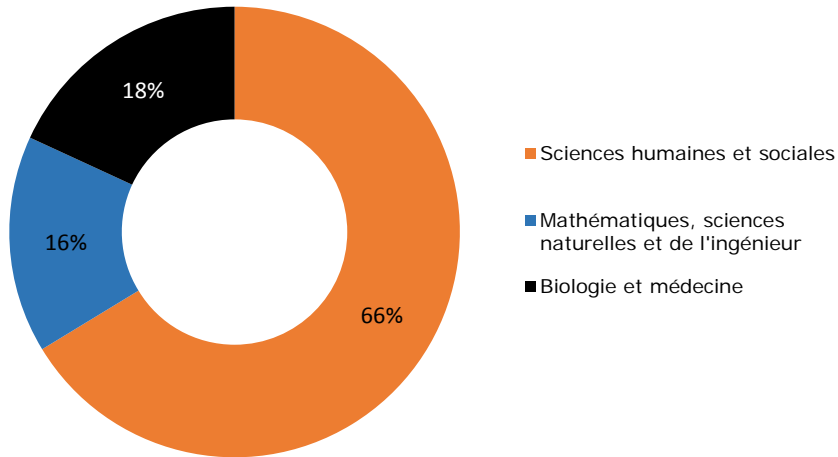


	Nombre	Montant ¹
Agora	14	2,2
Réunions scientifiques	194	1,5
Publications	134	1,6
International exploratory workshops	36	0,4
Total	378	5,8

6.2 Subsidies par domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	3,8
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	0,9
Biologie et médecine	1,1
Total	5,8