

Statistiques 2011 – 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	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
	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	27
4.2.1	Subsides de recherche par domaine scientifique et institution	28
4.3	Pôles de recherche nationaux en cours	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

2011 - encouragement de la recherche en chiffres

En 2011, le Fonds national suisse (FNS) a octroyé des subsides d'encouragement pour un total de 713 millions de francs, soit 1,8% de moins qu'en 2010 (726 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 2011 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.

Depuis 2011, le FNS distingue cinq catégories d'instruments d'encouragement : projets, carrières, programmes, infrastructures et communication scientifique. Les statistiques par sexe se réfèrent aux requérants ayant la responsabilité de projets.

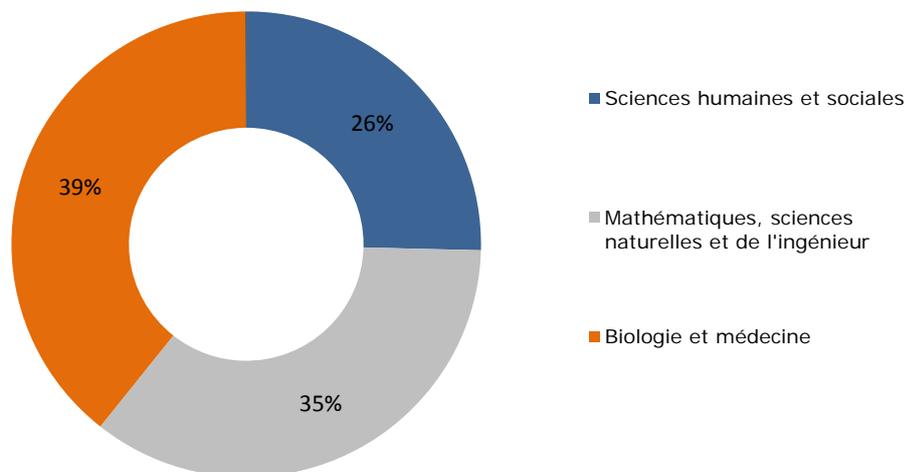
Les données de la partie statistique du rapport annuel ne sont pas comparables aux chiffres des comptes annuels.

1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement

1.1 Subsides de recherche par domaine scientifique

Montants en millions de francs

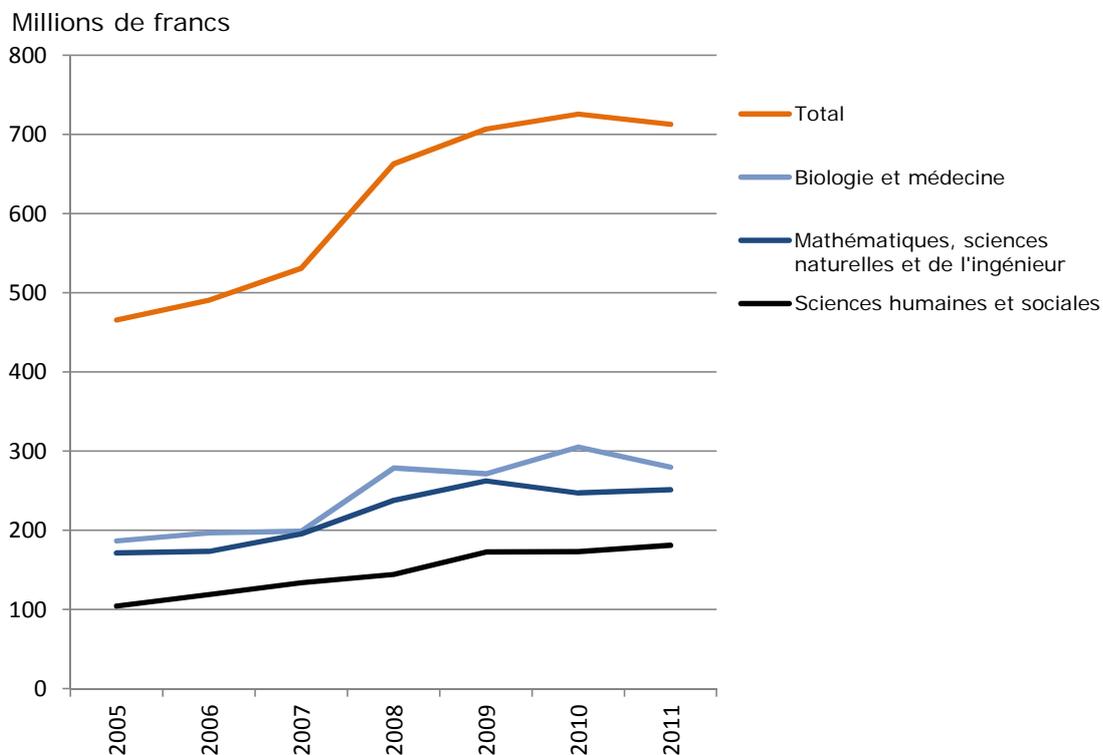
Répartition des montants accordés



	Montant	Femmes	Hommes
Sciences humaines et sociales	181,2	31%	69%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	251,4	13%	87%
Biologie et médecine	280,1	18%	82%
Non attribuable	0,2		
Total	712,9	19%	81%

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 deux pour cent.

Montants accordés depuis 2005

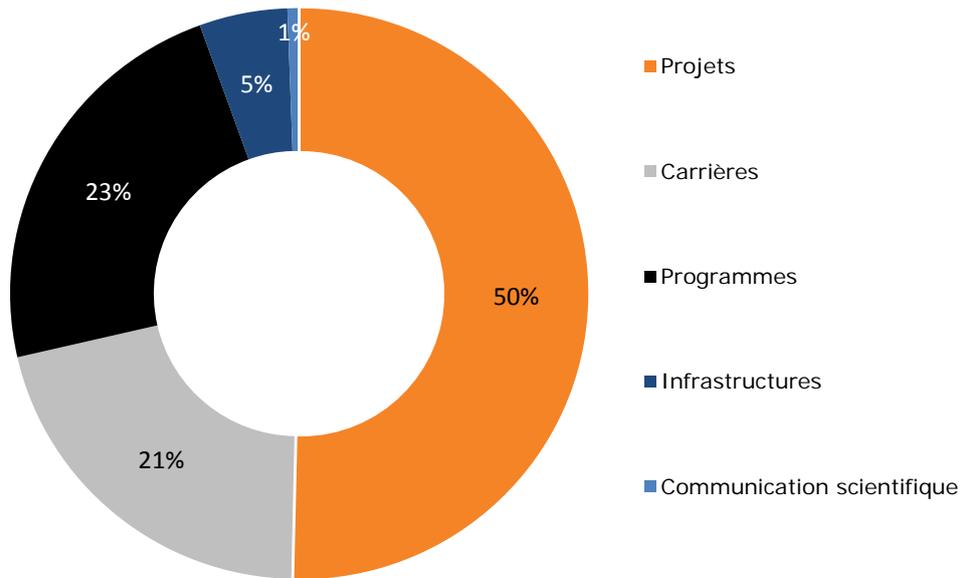


La répartition des moyens financiers entre les trois domaines scientifiques est essentiellement déterminée par la demande.

1.2 Subsidies de recherche par catégorie d'encouragement

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



	Nombre	Montant
Projets	1229	359,0
Carrières	1108	150,1
Programmes	650	164,4
Infrastructures	83	35,3
Communication scientifique	410	4,1
Total	3480	712,9

En 2011, le FNS a consacré la moitié de ses moyens à l'encouragement de projets, qui est son principal instrument.

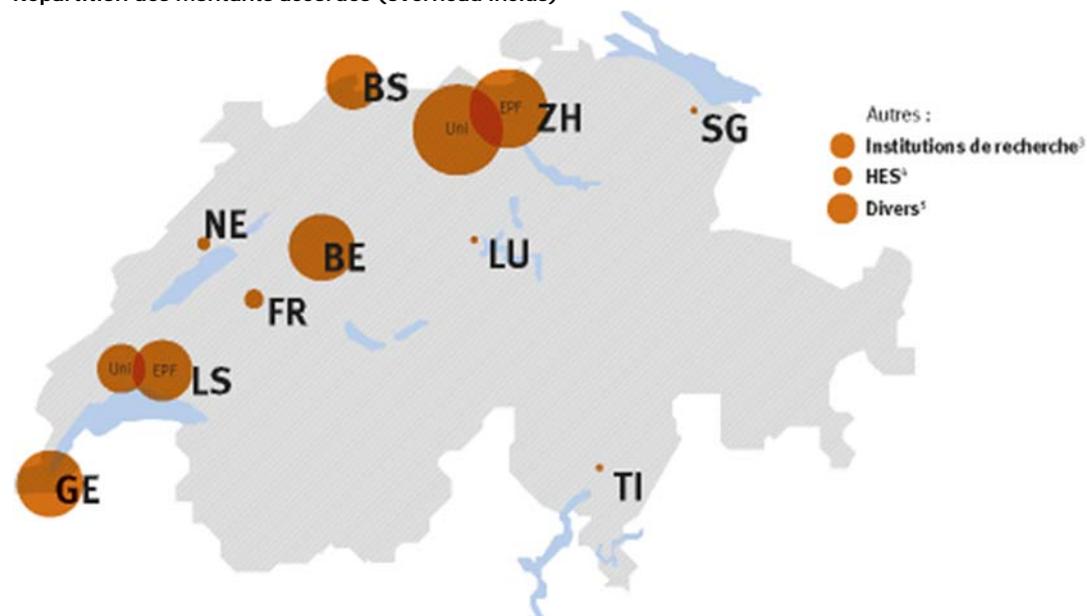
Répartition des montants accordés en pour cent

	Pour cent	Montants accordés	
		Femmes	Hommes
Projets	50%	17%	83%
Carrières	21%	34%	66%
Programmes	23%	18%	82%
Infrastructures	5%	11%	89%
Communication scientifique	1%	33%	67%
Total	100%	20%	80%

1.3 Subsidies de recherche par institution et domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés (overhead inclus)¹



	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	131,5	107,2	210,2		448,9	63,0%	55,5	504,4
Berne	21,4	28,2	37,9		87,5	12,3%	7,8	95,3
Bâle	20,2	11,5	34,2		65,9	9,2%	8,6	74,5
Fribourg	6,7	8,8	8,5		24,0	3,4%	4,3	28,3
Genève	16,3	28,4	34,1		78,8	11,1%	11,2	90,0
Lucerne	4,6	-	-		4,6	0,6%	0,5	5,1
Lausanne	13,7	1,9	40,4		56,0	7,9%	7,2	63,2
Neuchâtel	6,8	2,6	3,3		12,7	1,8%	1,4	14,1
St-Gall	6,1	0,0	-		6,1	0,9%	0,4	6,5
Tessin	3,7	4,3	-		8,0	1,1%	1,2	9,2
Zurich	32,0	21,5	51,8		105,3	14,8%	12,9	118,2
Domaine EPF	9,5	132,7	47,3		189,5	26,6%	23,1	212,6
EPF Lausanne	2,6	49,9	19,7		72,2	10,1%	8,5	80,7
EPF Zurich	6,8	63,9	22,6		93,3	13,1%	11,7	105,0
Instit. recherche ³	0,1	18,9	5,0		24,0	4,0%	2,9	26,9
Hautes écoles spécialisées	16,7	4,1	0,7		21,5	3,0%	1,8	23,3
Haute école spécialisée zurichoise ZFH	2,8	-	-		2,8	0,4%	0,4	3,2
Haute école spécialisée bernoise BFH	2,4	1,6	0,3		4,3	0,6%	0,2	4,5
Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW	4,0	0,6	0,4		5,0	0,7%	0,5	5,5
Haute école spécialisée de Suisse orientale FHO	0,1	-	-		0,1	0,0%	0,1	0,2
Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO)	3,6	1,4	-		5,0	0,7%	0,4	5,4
Haute école spécialisée de Suisse centrale	0,4	0,5	-		0,9	0,1%	-	0,9
SUP della Svizzera italiana (SUPSI)	1,3	-	-		1,3	0,2%	0,0	1,3
Haute école spécialisée Kalaidos	0,0	-	-		0,0	0,0%	0,0	0,0
Hautes écoles pédagogiques ⁴	2,1	-	-		2,1	0,3%	0,2	2,3
Divers⁵	17,3	4,4	13,6		35,3	5,0%	2,1	37,4
Non attribuable⁶	6,2	3,0	8,3	0,2	17,7	2,5%	-	17,7
Total	181,2	251,4	280,1	0,2	712,9	100,0%	82,5	795,4

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 Droit à l'overhead selon règlement sur l'overhead

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

⁴ Sans les hautes écoles pédagogiques de la FHNW et ZFH

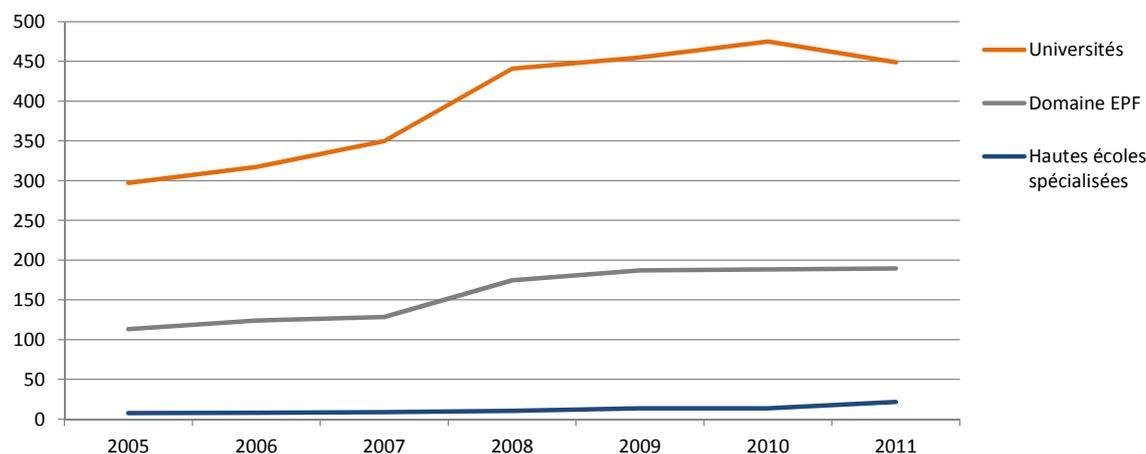
⁵ Centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises, organisations à but non lucratif, etc.

⁶ Attribuable à aucune institution et/ou aucune discipline (par ex.: bourses pour chercheurs/euses avancés, réunions scientifiques, publications)

1.3.1 Subsidies de recherche par institution

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés (overhead exclus)¹



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Universités	297,3	317,0	349,8	440,9	454,8	475,1	448,9
Berne	44,6	45,3	54,3	70,9	66,3	67,9	87,5
Bâle	48,4	53,3	59,2	64,2	83,1	70,7	65,9
Fribourg	17,3	16,0	20,2	21,3	25,8	31,1	24,0
Genève	59,1	59,8	67,7	84,5	94,0	98,5	78,8
Lucerne	0,4	3,7	2,5	1,3	4,3	3,8	4,6
Lausanne	43,8	38,6	39,1	74,7	54,5	68,5	56,0
Neuchâtel	21,0	20,1	21,1	18,4	18,4	12,0	12,7
St-Gall	5,2	2,9	4,0	4,3	5,5	4,5	6,1
Tessin	2,8	4,3	5,2	5,2	5,7	9,0	8,0
Zurich	54,7	73,0	76,5	96,1	97,2	109,1	105,3
Domaine EPF	113,3	124,2	128,3	174,6	187,2	188,3	189,5
EPF Lausanne	36,9	47,7	48,9	73,9	64,1	71,2	72,2
EPF Zurich	65,5	69,6	69,7	82,9	98,8	94,0	93,3
Instit. recherche ²	10,9	6,9	9,7	17,8	24,3	23,1	24,0
Hautes écoles spécialisées	7,6	7,8	8,9	10,3	13,6	13,5	21,5
Haute école spécialisée zurichoise ZFH	1,6	2,0	0,9	2,9	3,0	2,9	2,8
Haute école spécialisée bernoise BFH	0,9	0,4	0,4	0,7	3,4	1,4	4,3
Haute école spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW	1,9	1,2	2,8	1,9	2,3	3,6	5,0
Haute école spécialisée de Suisse orientale FHO	0,3	0,0	0,5	0,0	0,4	0,5	0,1
Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO)	1,7	2,2	0,4	1,2	1,5	2,7	5,0
Haute école spécialisée de Suisse centrale	0,9	0,5	1,9	1,8	1,3	0,1	0,9
SUP della Svizzera italiana	0,3	0,9	1,0	0,5	0,5	0,7	1,3
Haute école spécialisée Kalaidos	-	-	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0
Hautes écoles pédagogiques ³	0,0	0,6	0,8	1,3	1,2	1,3	2,1
Divers⁴	31,5	26,1	26,6	22,9	36,5	35,3	35,3
Non attribuable⁵	16,2	15,9	17,7	14,1	15,0	13,8	17,7
Total	465,9	491,0	531,3	662,8	707,1	726,0	712,9

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

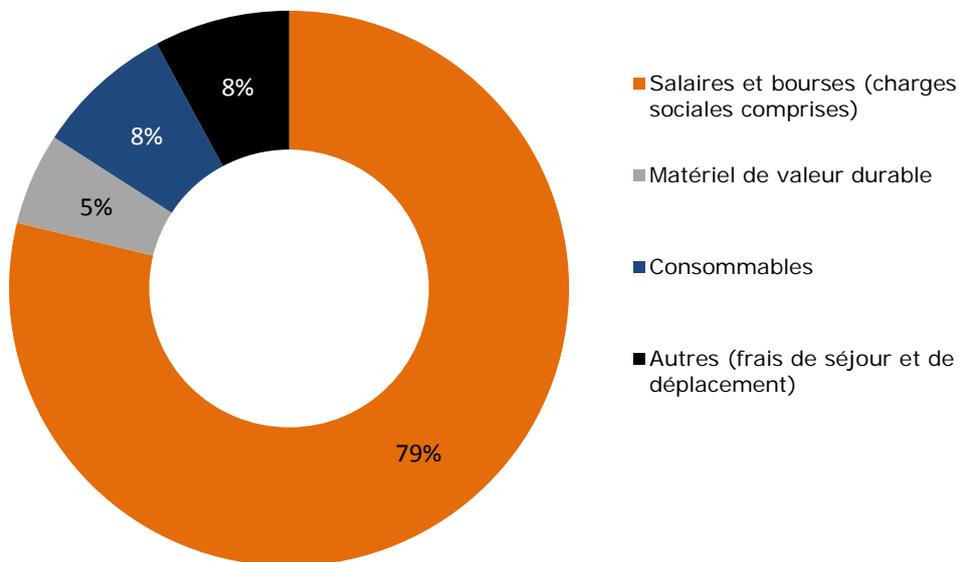
³ Sans les hautes écoles pédagogiques de la FHNW et ZFH

⁴ Centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises, organisations à but non lucratif, etc.

⁵ Attribuable à aucune institution et/ou aucune discipline (par ex.: bourses pour chercheurs/euses avancés, réunions scientifiques, publications)

1.4 Affectation des subsides de recherche

Montant total: 712,9 millions de francs



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

Quelque 4'900 collaboratrices et collaborateurs ont été financés via l'encouragement de projets en 2011, environ 850 via l'encouragement de carrières et 2'700 via les programmes.

	Total	Femmes	Hommes
Scientifiques ¹	35%	44%	56%
Doctorant-e-s	52%	42%	58%
Technicien-ne-s, auxiliaires	13%	66%	34%
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. 77% des collaboratrices et collaborateurs soutenus ont moins de 35 ans (95% des doctorant-e-s et 55% des autres scientifiques).

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	51%	43%	53%	2 407	495	1 912	1 229	213	1 016	359.0
Sciences humaines et sociales	42%	38%	43%	768	219	549	321	84	237	73.2
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	66%	57%	67%	785	86	699	516	49	467	131.0
Biologie et médecine	47%	43%	48%	764	167	597	359	71	288	142.9
Recherche interdisciplinaire	37%	39%	36%	90	23	67	33	9	24	11.9
Carrières										
Bourses (débutants)	65%	66%	65%	762	333	429	497	220	277	28.6
Bourses (avancés)	52%	44%	58%	208	78	130	109	34	75	11.2
Subsides Marie Heim-Vögtlin (MHV)	31%	31%	-	104	104	-	32	32	-	5.9
Ambizione ²	22%	25%	20%	232	79	153	51	20	31	28.5
Professeurs boursiers FNS	24%	22%	24%	177	45	132	42	10	32	73.2
Programmes										
Programmes nationaux de recherche (PNR) ³	41%	27%	44%	68	11	57	28	3	25	12.4
Programmes internationaux	55%	58%	54%	147	31	116	81	18	63	6.6
Sinergia	38%	39%	38%	90	18	72	34	7	27	49.0
Programmes spéciaux en biologie et médecine ⁴	100%	100%	100%	6	1	5	6	1	5	5.1
ProDoc	61%	65%	59%	154	48	106	94	31	63	26.1
Infrastructures	85%	88%	84%	98	8	90	83	7	76	35.3
Communication scientifique	87%	91%	85%	470	157	313	410	143	267	4.1

¹ Nombre de requêtes approuvées/requêtes soumises

² Y compris Ambizione-PROSPER et Ambizione-SCORE

³ Nombre d'esquisses approuvées/d'esquisses soumises dans le PNR 66

⁴ Prolongations de projets de recherche de longue durée

Le FNS analyse chaque année les différences constatées sur les taux de réussite des requérants. Dans l'encouragement de projets, le FNS mène en outre un monitoring sur l'égalité, qui examine divers facteurs d'influence possibles. Si ce monitoring devait révéler des différences notables, des mesures appropriées seraient adoptées.

Proportion des requêtes soumises en fonction des sexes

	Femmes	Hommes
Bourses (débutants)	 44%	 56%
Bourses (avancés)	 38%	 62%
Subsides Marie Heim-Vögtlin (MHV) ¹	 100%	-
Ambizione	 34%	 66%
Professeurs boursiers FNS	 25%	 75%
Projets	 21%	 79%

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

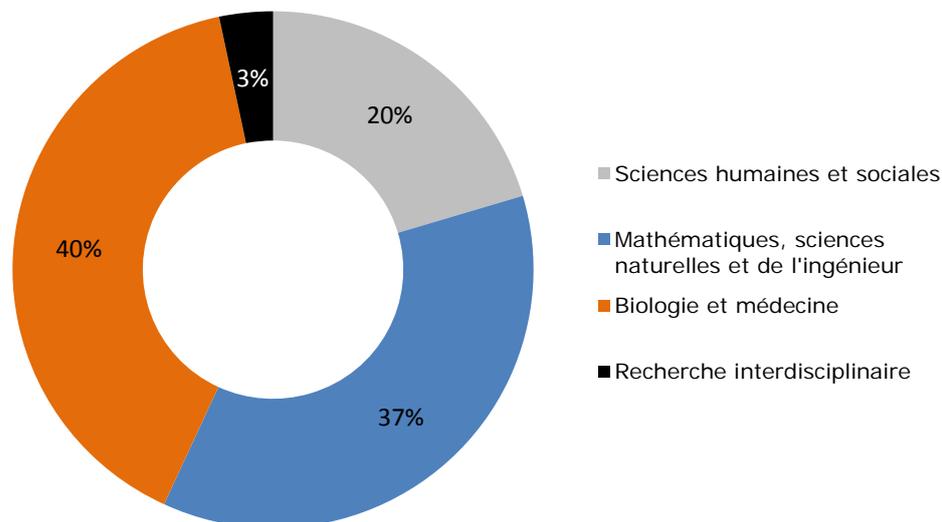
2. Projets

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



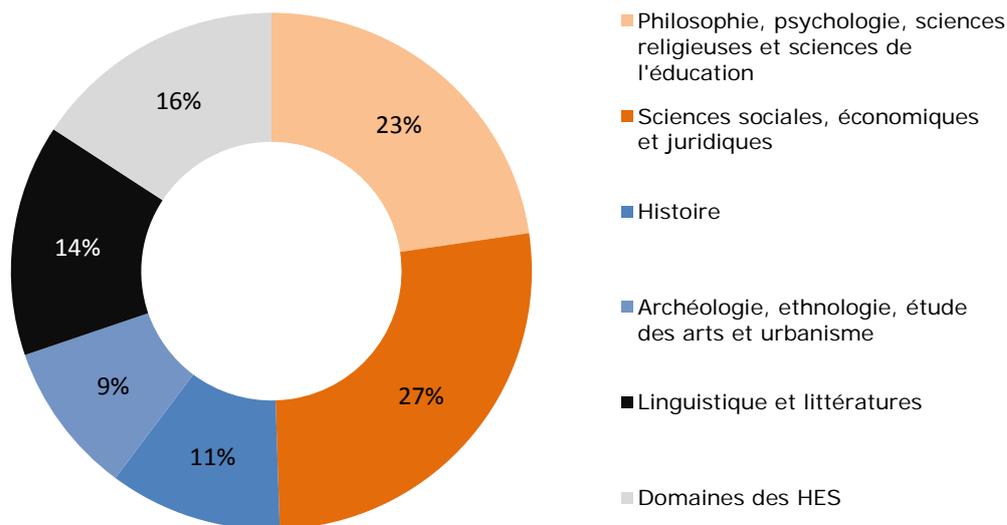
	Montant
Sciences humaines et sociales	73,2
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	131,0
Biologie et médecine	142,9
Recherche interdisciplinaire	11,9
Total	359,0

2.2 Subsidés par groupe de disciplines

Montants en millions de francs

Division I : Sciences humaines et sociales

Répartition des montants accordés



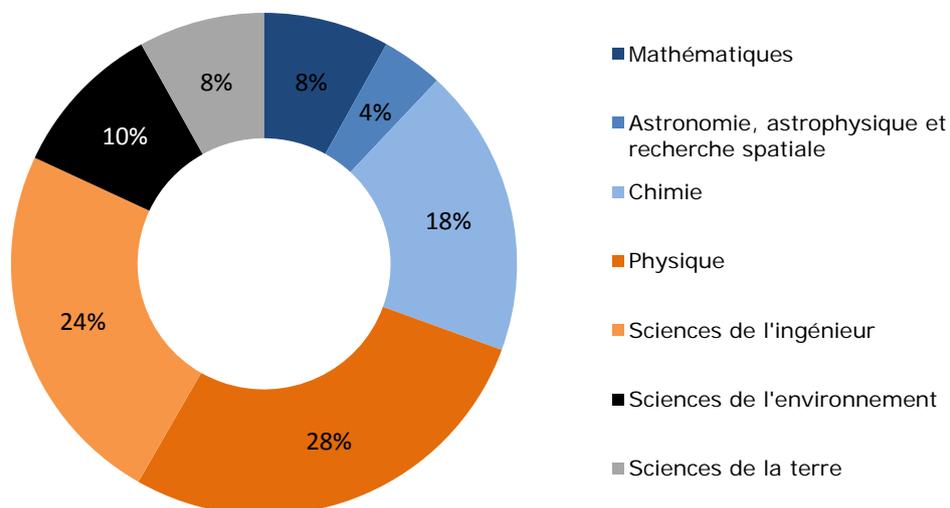
	Nombre	Montant
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	70	16,6
Sciences sociales, économiques et juridiques	95	19,7
Histoire	33	7,9
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	28	6,9
Linguistique et littératures	35	10,6
Domaines des HES ¹	60	11,5
Total	321	73,2

¹Projets DORE (51 octrois ; 9,3 mio fr.)

La répartition des subsides octroyés entre les divers groupes de disciplines a peu changé par rapport à l'année précédente. La croissance la plus importante a été enregistrée dans les domaines suivants : sciences de l'éducation, sciences de la communication et des médias, linguistique et littératures ainsi qu'économie politique.

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

Répartition des montants accordés

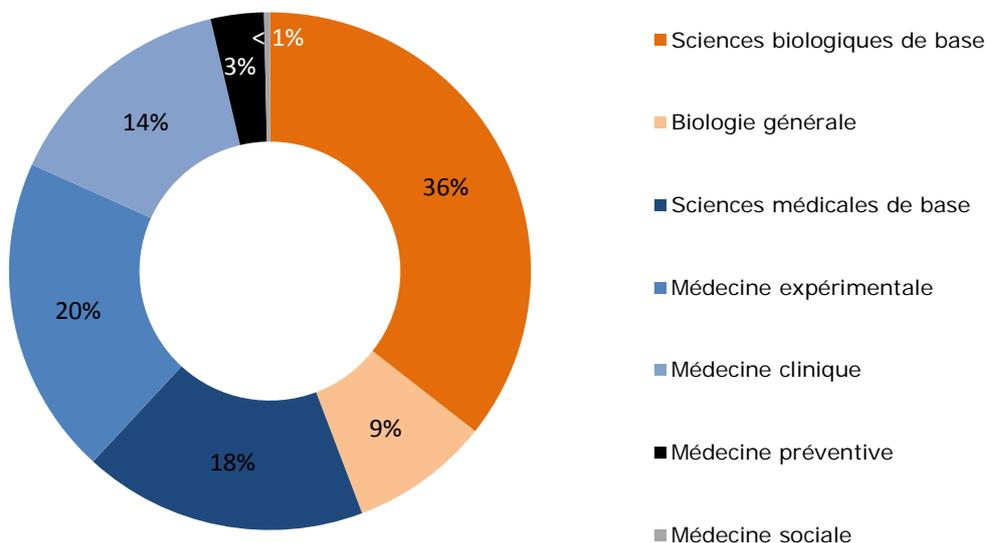


	Nombre	Montant
Mathématiques	54	11,2
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	12	5,1
Chimie	81	24,2
Physique	106	36,1
Sciences de l'ingénieur	161	30,9
Sciences de l'environnement	50	13,0
Sciences de la terre	52	10,5
Total	516	131,0

La répartition des subsides octroyés entre les groupes de disciplines s'est légèrement modifiée par rapport à l'année précédente, notamment du fait que les requêtes pour les Infrastructures (REquip) ne sont plus prises en compte.

Division III : Biologie et médecine

Répartition des montants accordés



	Nombre	Montant
Sciences biologiques de base	108	50,9
Biologie générale	30	12,4
Sciences médicales de base	68	25,2
Médecine expérimentale	70	28,4
Médecine clinique	64	20,8
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	18	4,7
Médecine sociale	1	0,5
Total	359	142,9

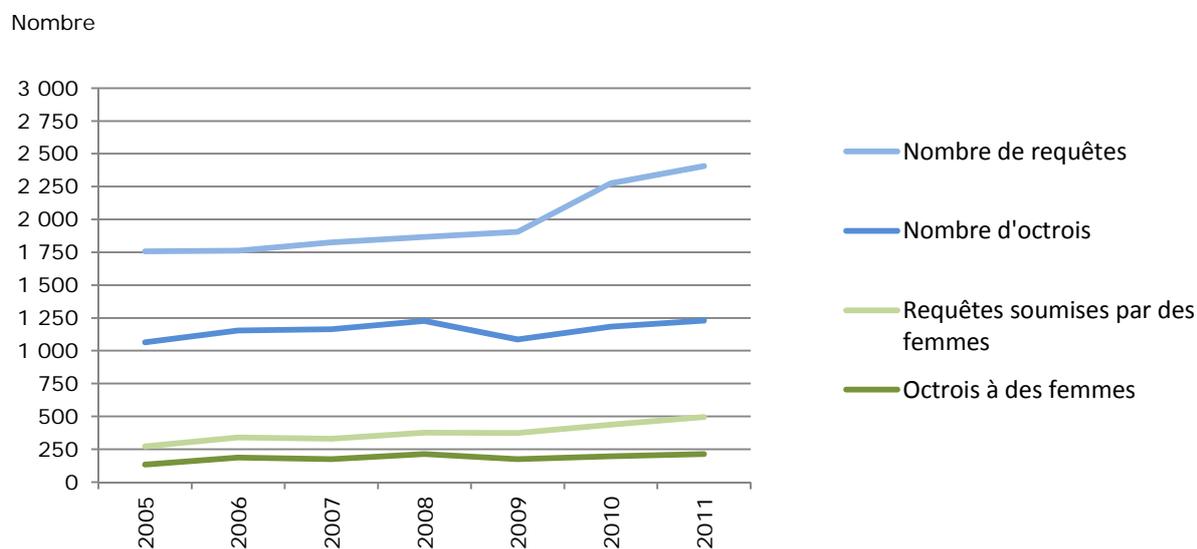
Plusieurs consortiums internationaux ont été soutenus en 2011. Le Joint Programming on Neurodegenerative Diseases (JPND, Programme conjoint sur les maladies neurodégénératives) et l'ERA-Net Euronanomedicine ont offert à des groupes de chercheurs suisses hautement spécialisés de nouvelles possibilités de collaboration européenne.

2.3 Octrois, réductions et refus

Montants en millions de francs

	Nombre	Montant	Octrois	Réductions	Refus, retraits
Sciences humaines et sociales					
Requêtes soumises	768		42%		45%
Montants sollicités		218,6	33%	8%	59%
Octrois	321	73,2			
Réductions sur subsides octroyés	(225)	17,4			
Refus, retraits	447	128,0			
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur					
Requêtes soumises	785		66%		33%
Montants sollicités		272,4	48%	23%	29%
Octrois	516	131,0			
Réductions sur subsides octroyés	(443)	62,8			
Refus, retraits	269	78,6			
Biologie et médecine					
Requêtes soumises	764		47%		52%
Montants sollicités		345,4	41%	12%	47%
Octrois	359	142,9			
Réductions sur subsides octroyés	(265)	41,6			
Refus, retraits	405	160,9			
Recherche interdisciplinaire					
Requêtes soumises	90		37%		53%
Montants sollicités		41,8	28%	6%	66%
Octrois	33	11,9			
Réductions sur subsides octroyés	(27)	2,5			
Refus, retraits	57	27,4			
Total					
Requêtes soumises	2407		51%		44%
Montants sollicités		878,2	41%	14%	45%
Octrois	1229	359,0			
Réductions sur subsides octroyés	(960)	124,3			
Refus, retraits	1178	394,9			

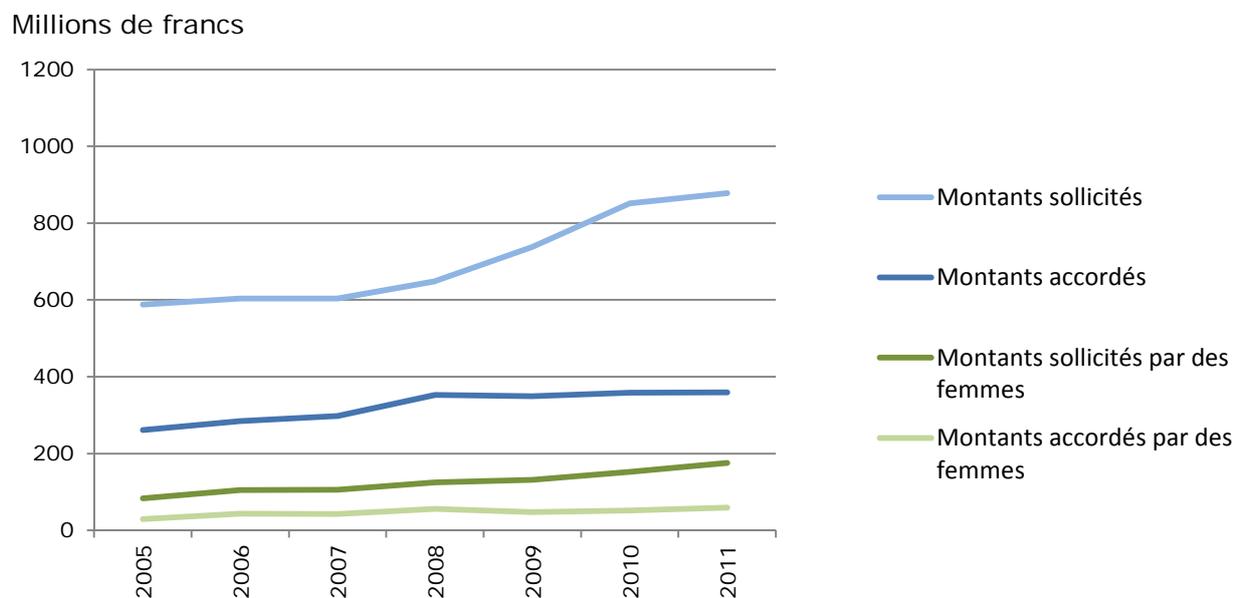
2.4 Evolution des requêtes et octrois depuis 2005



A partir de 2010, la hausse du nombre de requêtes soumises est nettement plus prononcée que celle des requêtes approuvées.

Année	Nombre de requêtes			Nombre d'octrois		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
2005	1758	15%	85%	1065	13%	87%
2006	1761	19%	81%	1154	16%	84%
2007	1825	18%	82%	1165	15%	85%
2008	1867	20%	80%	1227	17%	83%
2009	1906	20%	80%	1087	16%	84%
2010	2276	19%	81%	1183	17%	83%
2011	2407	21%	79%	1229	17%	83%

2.5 Montants sollicités et accordés depuis 2005

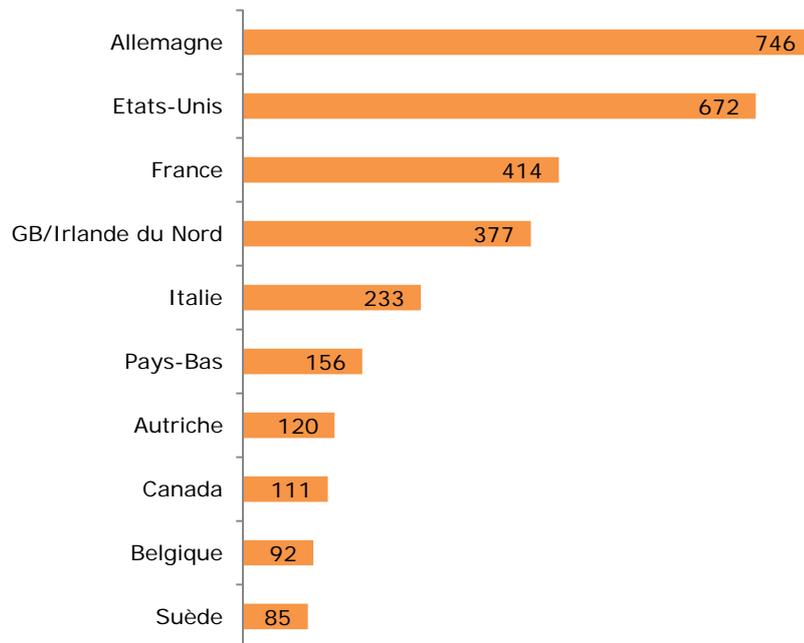


Dès 2008, les montants sollicités dans l'encouragement de projets augmentent de façon nettement plus marquée que le budget correspondant du FNS.

Montants en millions de francs						
Année	Montants sollicités			Montants accordés		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
2005	585	14%	86%	261	11%	89%
2006	603	17%	83%	285	15%	85%
2007	603	17%	83%	298	14%	86%
2008	648	19%	81%	352	16%	84%
2009	737	18%	82%	349	14%	86%
2010	851	18%	82%	358	14%	86%
2011	878	20%	80%	359	17%	83%

2.6 Réseaux internationaux

Nombre de coopérations internationales



Au total, les projets soutenus par le FNS ont établi près de 3'900 coopérations internationales. Le graphique montre les dix 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	768	219	549	321	84	237	73,2	26%	74%
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	254	96	158	100	37	63	22,4	35%	65%
Sciences sociales, économiques et juridiques	247	53	194	107	22	85	22,2	19%	81%
Histoire	65	15	50	33	10	23	7,9	25%	75%
Archéologie, ethnologie, histoire de l'art et urbanisme	126	27	99	46	6	40	10,1	10%	90%
Linguistique et littératures	76	28	48	35	9	26	10,6	39%	61%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	785	86	699	516	49	467	131,0	8%	92%
Mathématiques	72	5	67	54	3	51	11,2	5%	95%
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	15	2	13	12	2	10	5,1	10%	90%
Chimie	116	18	98	81	9	72	24,2	8%	92%
Physique	140	9	131	106	8	98	36,1	7%	93%
Sciences de l'ingénieur	284	30	254	161	14	147	30,9	9%	91%
Sciences de l'environnement	86	14	72	50	8	42	13,0	12%	88%
Sciences de la terre	72	8	64	52	5	47	10,5	10%	90%
Biologie et médecine	764	167	597	359	71	288	142,9	19%	81%
Sciences biologiques de base	187	44	143	108	25	83	50,8	22%	78%
Biologie générale	74	10	64	30	1	29	12,4	3%	97%
Sciences médicales de base	137	27	110	68	12	56	25,2	18%	82%
Médecine expérimentale	138	38	100	70	15	55	28,4	18%	82%
Médecine clinique	177	36	141	64	13	51	20,9	19%	81%
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	41	11	30	18	5	13	4,7	34%	66%
Médecine sociale	10	1	9	1	0	1	0,5	15%	85%
Recherche interdisciplinaire	90	23	67	33	9	24	11,9	21%	79%
Total	2407	495	1912	1229	213	1016	359,0	17%	83%

2.8 Subsidés 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	9.2	5.8	4.0	5.9	2.4	4.5	3.6	1.5	0.7	14.0	1.3	3.9	0.0	13.8	2.6	73.2
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	2.6	1.9	1.5	2.9	0.4	1.1	0.1	0.4	-	3.7	-	1.2	-	6.6	-	22.4
Sciences sociales, économiques et juridiques	1.6	0.9	0.4	1.6	1.1	1.1	1.7	0.5	0.7	5.6	1.0	1.4	0.0	3.9	0.7	22.2
Histoire	1.2	1.0	0.9	0.8	0.5	0.7	0.4	-	-	0.7	-	0.2	-	-	1.5	7.9
Archéologie, ethnologie, histoire de l'art et urbanisme	0.7	0.3	0.3	0.0	0.4	1.0	0.7	0.5	-	1.5	0.3	1.1	-	3.3	0.0	10.1
Linguistique et littératures	3.1	1.7	0.9	0.6	-	0.6	0.7	0.1	0.0	2.5	-	0.0	-	-	0.4	10.6
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	14.6	6.1	3.8	13.6	-	1.4	1.3	-	3.4	13.3	25.7	35.5	9.6	0.7	2.0	131.0
Mathématiques	1.3	0.6	0.1	0.8	-	0.3	1.0	-	0.8	1.4	2.1	2.8	-	-	-	11.2
Astronomie, astrophysique et recherche spatiale	2.0	-	-	1.2	-	-	-	-	-	0.9	0.6	0.2	-	-	0.2	5.1
Chimie	0.9	1.1	1.2	4.6	-	-	0.0	-	-	2.2	5.3	7.1	1.5	-	0.3	24.2
Physique	4.2	3.5	1.0	3.7	-	-	0.0	-	-	5.9	6.1	8.4	2.9	-	0.4	36.1
Sciences de l'ingénieur	0.8	0.3	0.6	0.8	-	0.1	0.1	-	2.6	1.4	10.5	10.3	2.2	0.4	0.8	30.9
Sciences de l'environnement	3.9	0.3	0.5	0.6	-	-	0.2	-	-	0.8	1.1	2.1	2.9	0.3	0.3	13.0
Sciences de la terre	1.5	0.3	0.4	1.9	-	1.0	0.0	-	-	0.7	-	4.6	0.1	-	-	10.5
Biologie et médecine	20.1	14.1	5.1	18.0	-	23.3	0.8	-	-	31.3	10.2	9.1	3.0	-	7.9	142.9
Sciences biologiques de base	2.8	4.6	2.1	5.3	-	7.0	-	-	-	10.4	7.4	6.5	1.8	-	3.0	50.9
Biologie générale	1.6	0.8	0.9	-	-	1.8	0.8	-	-	3.4	-	0.8	1.2	-	1.1	12.4
Sciences médicales de base	3.3	1.0	1.0	2.2	-	5.5	-	-	-	8.6	1.3	0.5	0.0	-	1.7	25.1
Médecine expérimentale	6.5	2.6	0.8	6.0	-	5.3	-	-	-	3.1	1.5	1.3	-	-	1.3	28.4
Médecine clinique	4.2	3.3	0.3	4.5	-	2.4	-	-	-	5.4	-	-	-	-	0.8	20.9
Médecine préventive (épidémiologie/dépistage précoce/prévention)	1.7	1.7	-	-	-	0.9	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	4.7
Médecine sociale	-	0.1	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Recherche interdisciplinaire	0.2	0.9	0.1	0.9	-	1.8	0.8	0.7	0.3	1.0	0.9	2.2	0.6	1.0	0.5	11.9
Total	44.1	26.9	13.0	38.4	2.4	31.0	6.5	2.2	4.5	59.5	38.0	50.8	13.2	15.5	13.0	359.0

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 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 francs

	Nombre de requêtes					Nombre d'octrois					Montants accordés
	Nouvelles requêtes			Requête de continuation		Nouvelles requêtes			Requête de continuation		
	Total	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
Bourses (débutants)	762	333	429	44	60	497	220	277	28	37	28,6
Bourses (avancés)	208	78	130	5	12	109	34	75	4	6	11,2
Subsidés Marie Heim-Vögtlin (MHV)	104	104	-	7	-	32	32	-	4	-	5,9
Ambizione ¹	232	79	153	6	11	51	20	31	6	11	28,5
Professeurs boursiers FNS	177	45	132	4	17	42	10	32	4	17	73,2
DORE : relève	4	1	3	-	-	3	1	2	-	-	0,1
Bourses MD-PhD	7	1	6	-	-	7	1	6	-	-	1,3
Cours doctoraux	7	1	6	-	-	7	1	6	-	-	0,2
Cours d'été	151	90	61	-	-	146	88	58	-	-	0,4
International short visits	108	32	76	-	-	97	30	67	-	-	0,7
Total	1 760	764	996	66	100	991	437	554	46	71	150,1

¹ Y compris Ambizione-PROSPER et Ambizione-SCORE (2 octrois; 0,8 mio fr.)

A l'exception des professeurs boursiers du FNS, les principaux instruments de l'encouragement des carrières ont à nouveau enregistré une hausse des demandes. Cette dernière est faible dans le programme d'encouragement des chercheuses Marie Heim-Vögtlin, alors qu'elle est de d'environ 10% pour les bourses et de plus de 20% pour le programme Ambizione. La demande suscitée par Ambizione a augmenté chaque année depuis son lancement en 2008. Le budget total de l'encouragement de carrière est cependant resté quasi inchangé par rapport à l'année précédente.

Subsides 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				
Bourses (débutants)	762	333	429	44	60	497	220	277	28	37	65%	66%	65%	28,6
Sciences humaines et sociales	308	146	162	19	25	212	99	113	13	13	69%	68%	70%	10,7
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	187	72	115	5	15	121	50	71	1	10	65%	69%	62%	7,1
Biologie et médecine	267	115	152	20	20	164	71	93	14	14	61%	62%	61%	10,8
Bourses (avancés)	208	78	130	5	12	109	34	75	4	6	52%	44%	58%	11,2
Sciences humaines et sociales	65	35	30	4	-	31	14	17	4	-	48%	40%	57%	3,8
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	33	6	27	-	2	22	4	18	-	-	67%	67%	67%	2,0
Biologie et médecine	110	37	73	1	10	56	16	40	-	6	51%	43%	55%	5,4
Programme Marie Heim-Vögtlin (MHV)	104	104	-	7	-	32	32	-	4	-	31%	31%	-	5,9
Sciences humaines et sociales	43	43	-	3	-	13	13	-	3	-	30%	30%	-	1,8
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	14	14	-	1	-	7	7	-	1	-	50%	50%	-	1,3
Biologie et médecine	47	47	-	3	-	12	12	-	-	-	26%	26%	-	2,8
Ambizione	232	79	153	6	11	51	20	31	6	11	22%	25%	20%	28,5
Sciences humaines et sociales	47	22	25	1	2	13	8	5	1	2	28%	36%	20%	7,1
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	96	21	75	2	7	20	6	14	2	7	21%	29%	19%	10,4
Biologie et médecine	89	36	53	3	2	18	6	12	3	2	20%	17%	23%	11,0
Professeurs boursiers FNS	177	45	132	4	17	42	10	32	4	17	24%	22%	24%	73,2
Sciences humaines et sociales	60	24	36	1	4	12	4	8	1	4	20%	17%	22%	17,5
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	65	8	57	2	4	16	2	14	2	4	25%	25%	25%	27,6
Biologie et médecine	52	13	39	1	9	14	4	10	1	9	27%	31%	26%	28,1
DoRe: relève	4	1	3	0	0	3	1	2	-	-	75%	100%	67%	0,1
Sciences humaines et sociales	4	1	3	-	-	3	1	2	-	-	75%	100%	67%	0,1
Bourses MD-PhD	7	1	6	0	0	7	1	6	-	-	100%	100%	100%	1,3
Biologie et médecine	7	1	6	-	-	7	1	6	-	-	100%	100%	100%	1,3
Cours doctoraux	7	1	6	0	0	7	1	6	-	-	100%	100%	100%	0,2
Sciences humaines et sociales	7	1	6	-	-	7	1	6	-	-	100%	100%	100%	0,2
Cours d'été	151	90	61	0	0	146	88	58	-	-	97%	98%	95%	0,4
Sciences humaines et sociales	151	90	61	-	-	146	88	58	-	-	97%	98%	95%	0,4
Brefs séjours internationaux	108	32	76	0	0	97	30	67	-	-	90%	94%	88%	0,7
Sciences humaines et sociales	48	17	31	-	-	45	17	28	-	-	94%	100%	90%	0,3
Math., sciences naturelles et de l'ingénieur	37	9	28	-	-	32	8	24	-	-	86%	-	86%	0,3
Biologie et médecine	23	6	17	-	-	20	5	15	-	-	87%	83%	88%	0,1
Total	1 760	764	996	66	100	991	437	554	46	71	56%	57%	56%	150,1

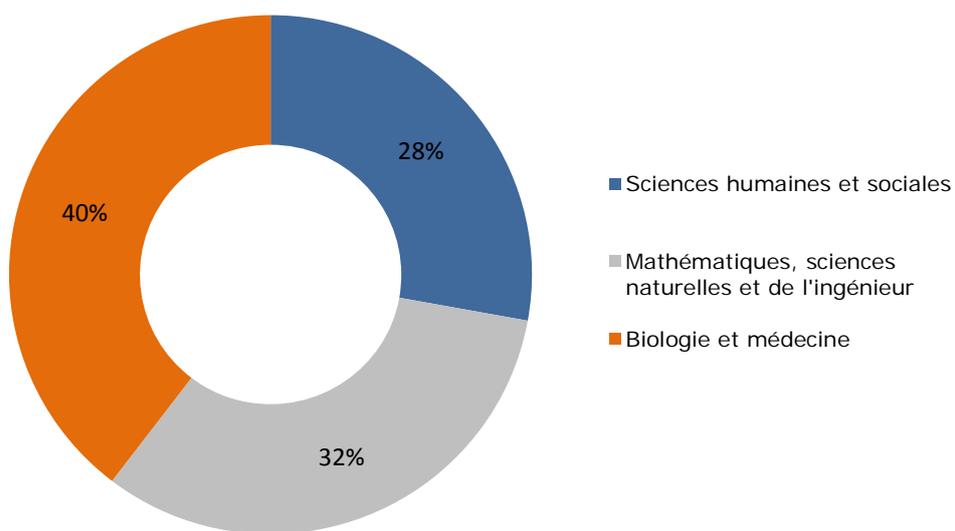
¹ Rapport entre le nombre de requêtes approuvées et le nombre de requêtes soumises (nouvelles requêtes)

² Y compris Ambizione-PROSPER et Ambizione-SCORE (2 octrois: 0,8 mio. fr.)

3.2 Subsidies par domaine scientifique

Montants en million de francs

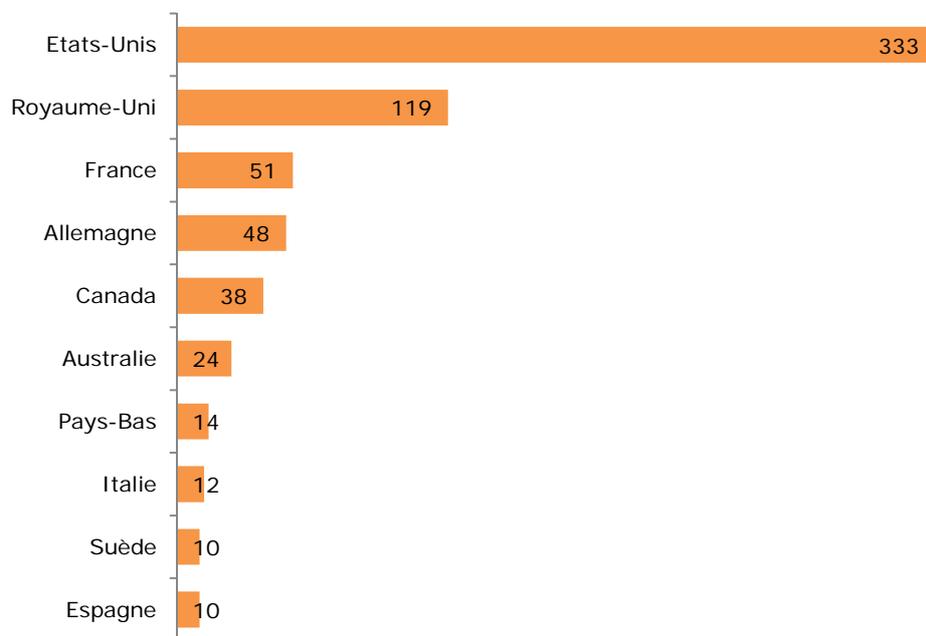
Répartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	41,8
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	48,8
Biologie et médecine	59,5
Total	150,1

3.3 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses

Nombre de boursiers par pays de séjour



Avec 681 bourses attribuées à des chercheurs débutants ou avancés, le FNS a soutenu 726 séjours à l'étranger. Le graphique montre les dix pays les plus fréquentés.

3.4 Subsidies par type d'instrument et par institution¹

Montants en millions de francs

	Universités										Domaine des EPF		IR ²	Divers ³	Commission des bourses	Total	
	Berne	Bâle	Fribourg	Genève	Lucerne	Lausanne	Neuchâtel	Saint-Gall	Tessin	Zurich	EPF	EPF Zurich					
Nombre d'octrois⁴																	
Professeurs boursiers	6	6	1	6	1	2	0	0	0	7	6	6	-	1	-	42	
Ambizione	7	6	1	5	0	4	1	0	0	5	7	8	-	7	-	51	
Bourses pour chercheurs/euses débutant-e-s ⁵	49	45	29	76	2	32	15	25	12	73	29	70	-	-	40	497	
Programme Marie Heim-Vögtlin (MHV)	7	1	0	2	0	3	0	1	-	6	1	6	2	3	-	32	
DoRe: relève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	
Bourses MD-PhD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	
Cours doctoraux	-	1	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	7	
Cours d'été	17	4	11	5	1	20	6	22	12	24	1	15	3	5	-	146	
International Short Visits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	97	
Total	86	63	44	95	4	61	22	48	24	117	44	105	5	124	40	882	
Montant accordé⁶																	
Professeurs boursiers	10,9	11,1	1,4	10,2	1,3	3,1	0,0	0,9	0,0	12,3	10,2	9,7	-	2,1	-	73,2	
Ambizione	3,9	3,5	0,6	2,8	0,0	2,9	0,9	0,0	0,0	2,8	3,2	4,4	0,2	3,3	-	28,5	
Bourses pour chercheurs/euses débutant-e-s	2,6	2,6	1,6	3,8	0,1	2,3	0,9	1,2	0,7	4,5	2,2	3,3	-	0,0	2,8	28,6	
Programme Marie Heim-Vögtlin (MHV)	1,4	0,2	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,1	-	1,2	0,2	1,2	0,3	0,4	-	5,9	
DoRe: relève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	
Bourses MD-PhD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	1,3	
Cours doctoraux	-	0,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	0,2	
Cours d'été	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,4	
International Short Visits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	0,7	
Total	18,9	17,4	3,7	17,2	1,4	9,0	1,8	2,3	0,7	20,9	15,8	18,6	0,5	7,9	2,8	138,9	

¹Un trait indique que l'institution correspondante n'a pas soumis de requête. Un zéro apparait pour les subsidies 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.)

⁴Comprend uniquement les nouvelles requêtes

⁵Sans les bourses pour chercheuses et chercheurs avancé-e-s, car celles-ci ne peuvent pas être réparties par haute école

⁶Comprend 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 naissent suite à des propositions de scientifiques ou de leurs institutions, ou encore à la volonté du monde politique.

4.1 Subsidés par instrument d'encouragement

Montants en millions de francs

	Nombre	Montant
Programmes nationaux de recherche (PNR)	30	12,4
Pôles de recherche nationaux (PRN)¹	405	65,2
Programmes internationaux	81	6,6
Programme SCOPES / ESTROM	63	4,7
Programme partenariats de recherche avec des pays en développement	-	0,2
Coopérations multilatérales	18	1,7
Sinergia	34	49,0
Programmes spéciaux en biologie et médecine	6	5,1
Etudes de cohorte	3	3,5
Clinical Trial Units (CTU)	3	1,6
Programmes doctoraux (ProDoc)	94	26,1
Total	650	164,4

¹ Projets partiels

4.2 Programmes nationaux de recherche

Montants en millions de francs¹

Sur mandat du Conseil fédéral, les Programmes nationaux de recherche (PNR) apportent des contributions scientifiques à la résolution des problèmes urgents d'importance nationale.

	Montants accordés en 2011 ² Total	Crédit-cadre	Montants accordés jusqu'en 2011 ³ Total	Durée
PNR en cours				
PNR 54 Développement durable de l'environnement construit	-	13,0	11,1	2004-2011
PNR 57 Rayonnement non ionisant. Environnement et santé	0,0	5,0	4,6	2006-2011
PNR 58 Collectivités religieuses, Etat et société	0,5	10,0	10,0	2006-2011
PNR 59 Utilité et risques de la dissémination des plantes génétiquement modifiées	0,1	15,0	13,0	2007-2012
PNR 60 Egalité entre hommes et femmes	0,4	8,0	6,6	2010-2013
PNR 61 Gestion durable de l'eau	0,2	12,0	9,7	2010-2013
PNR 62 Matériaux intelligents	0,0	11,0	6,6	2010-2014
PNR 63 Cellules souches et médecine régénérative	-	10,0	5,6	2010-2014
PNR 64 Chances et risques des nanomatériaux	-	12,0	7,2	2010-2015
PNR 65 Nouvelle qualité urbaine	0,0	5,0	3,5	2010-2013
PNR 66 Ressource bois	11,1	15,0	11,1	2012-2017
PNR 67 Fin de vie	-	12,0	0,4	2012-2018
Nouveaux PNR				
PNR 68 Utilisation durable de la ressource sol	-	13,0	-	2013-2017
PNR 69 Alimentation saine et production alimentaire durable	-	13,0	-	2013-2017
Total	12,3	154,0	89,4	

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

² Sans les subsides complémentaires accordés dans le cadre de programmes arrivés à terme (0,1 mio fr.)

³ Ces montants ne tiennent pas compte des retours de paiement, fonds de tiers, etc.

En 2011, le FNS a lancé deux nouveaux programmes : PNR 68 «Utilisation durable de la res-source sol» et PNR 69 «Alimentation saine et production alimentaire durable». La phase de recherche commencera en 2013.

La part des femmes encouragées dans les PNR en cours a peu évolué : femmes 20 %, hommes 80 %.

4.2.1 Subsidies 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	0,1	1,1	0,2	1,4
Berne	0,1	0,0	0,1	0,2
Bâle	0,0	0,4	0,0	0,4
Fribourg	0,0	0,7	-	0,7
Genève	0,0	-	-	0,0
Lucerne	-	-	-	0,0
Lausanne	0,0	-	-	0,0
Neuchâtel	0,0	-	-	0,0
Saint-Gall	-	-	-	-
Tessin (USI)	-	-	-	-
Zurich	0,0	-	0,1	0,1
Domaine des EPF	0,5	6,2	0,0	6,7
EPF Lausanne	-	0,8	-	0,8
EPF Zurich	0,5	3,0	0,0	3,5
IR ³	-	2,4	0,0	2,4
HES	-	2,8	0,4	3,2
Divers⁴	1,0	0,1	0,0	1,1
Total	1,6	10,2	0,6	12,4

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 en cours

Montants en millions de francs

Les Pôles de recherche nationaux (PRN) 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 2001	Subside FNS 2011 ¹	Subside FNS pour 12 ans	Budget total pour 12 ans	Début	Institution hôte
Evaluation financière et gestion des risques (FINRISK)	2,1	28,2	56,5	2001	Université de Zurich
Médecine et interventions chirurgicales assistées par ordinateur (CO-ME)	1,5	42,7	112,7	2001	EPF Zurich
Aux frontières de la génétique (Genetics)	2,0	43,0	125,5	2001	Université de Genève
Gestion interactive et multimodale de systèmes d'information (IM2)	1,0	32,8	84,5	2002	Idiap, Martigny
Climat	1,6	26,6	130,7	2001	Université de Berne
Matériaux avec propriétés électroniques exceptionnelles (MaNEP)	2,5	49,6	203,8	2001	Université de Genève
Systèmes Mobiles d'Information et de Communication (MICS)	1,2	37,5	91,5	2001	EPF Lausanne
Oncologie moléculaire	1,4	43,6	115,1	2001	EPF Lausanne
Nanosciences	1,7	49,3	185,1	2001	Université de Bâle
Nord-Sud	1,8	36,4	99,0	2001	Université de Berne
Plasticité et réparation du système nerveux (NEURO)	1,7	42,7	237,8	2001	Université de Zurich
Photonique quantique	1,7	44,8	122,2	2001	EPF Lausanne
Biologie structurale – Sciences moléculaires de la vie	1,5	36,7	108,6	2001	Université de Zurich
Survie des plantes (Plant Survival)	1,6	33,4	81,6	2001	Université de Neuchâtel
Total	23,3	547,3	1'754,6		
Série 2005	Subside FNS 2011 ¹	Subside FNS pour 8 ans	Budget total pour 8 ans	Début	Institution hôte
Sciences affectives : les émotions dans le comportement individuel et les processus sociaux	2,5	20,0	49,6	2005	Université de Genève
Démocratie – défis posés à la démocratie au 21 ^e siècle	1,9	14,6	30,1	2005	Université de Zurich
Critique de l'image – puissance et importance des images	1,9	14,6	33,3	2005	Université de Bâle
Médias en mutation – perspectives historiques (Mediality)	1,5	11,7	20,9	2005	Université de Zurich
Les conditions cadres du commerce international : de la fragmentation à la cohérence (Trade Regulation)	2,3	19,8	26,6	2005	Université de Berne
Total	10,1	80,7	160,5		

Série 2010	Subside FNS 2011 ¹	Subside FNS pour 4 ans	Budget total pour 4 ans	Début	Institution hôte
Biologie chimique – visualiser et contrôler des processus biologiques à l'aide de la chimie	4,2	13,4	28,6	2010	Université de Genève EPF Lausanne
Contrôle rénal de l'homéostasie (Kidney.CH)	4,5	16,5	28,0	2010	Université de Zurich
Surmonter la vulnérabilité : perspective du parcours de vie (LIVES)	3,6	14,5	29,6	2011	Université de Lausanne Université de Genève
Science et technologie de processus moléculaires ultrarapides (MUST)	4,0	17,3	37,6	2010	EPF Zurich Université de Berne
Science et technologie quantiques (QSIT)	3,6	17,1	56,0	2011	EPF Zurich Université de Bâle
Robots intelligents pour améliorer la qualité de vie (Robotics)	3,7	13,3	30,7	2010	EPF Lausanne
Mécanismes synaptiques des maladies mentales (SYNAPSY)	4,5	17,5	43,2	2010	EPF Lausanne Université de Lausanne Université de Genève
De la physiologie du transport à l'identification de cibles thérapeutiques (TransCure)	3,7	14,1	27,0	2010	Université de Berne
Total	31,8	123,7	280,7		
Tous les PRN	65,2	751,7	2'195,8		

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

Le FNS a mis au concours une nouvelle série de PRN en 2011. Les moyens à disposition permettront de financer cinq à six programmes.

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 l'ingénieur	Biologie et médecine	Total
Universités	14,7	7,8	19,5	42,0
Berne	2,6	1,9	3,8	8,3
Bâle	1,6	1,2	1,7	4,5
Fribourg	0,1	0,2	0,5	0,8
Genève	3,8	3,6	5,9	13,3
Lucerne	0,1	-	-	0,1
Lausanne	2,6	-	2,0	4,6
Neuchâtel	0,0	-	0,4	0,4
Saint-Gall	0,4	-	-	0,4
Tessin (USI)	0,2	-	-	0,2
Zurich	3,3	0,9	5,2	9,4
Domaine des EPF	0,9	14,3	5,6	20,8
EPF Lausanne	0,2	5,3	3,4	8,9
EPF Zurich	0,7	8,2	2,2	11,1
IR ²	-	0,8	-	0,8
HES	0,3	0,1	-	0,4
Divers³	0,1	1,1	0,8	2,0
Total	16,0	23,3	25,9	65,2

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.

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

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

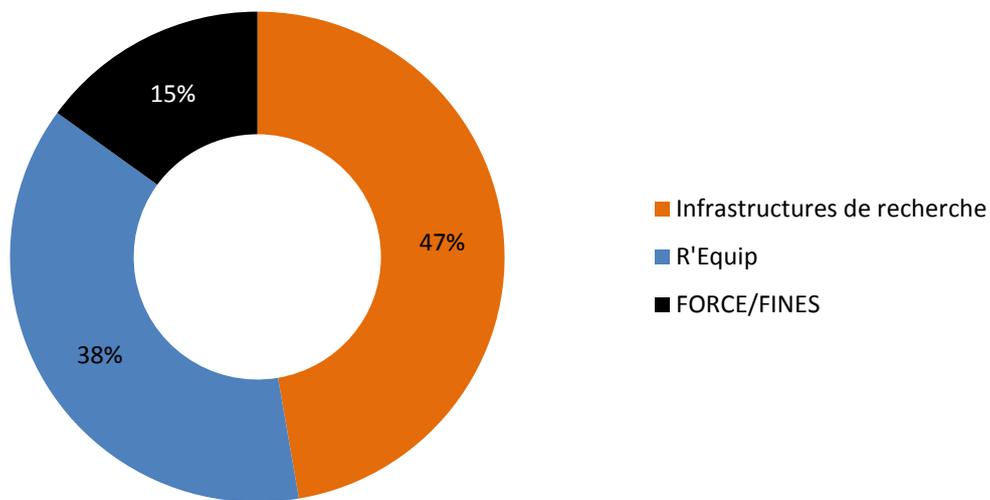
5. Infrastructures

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

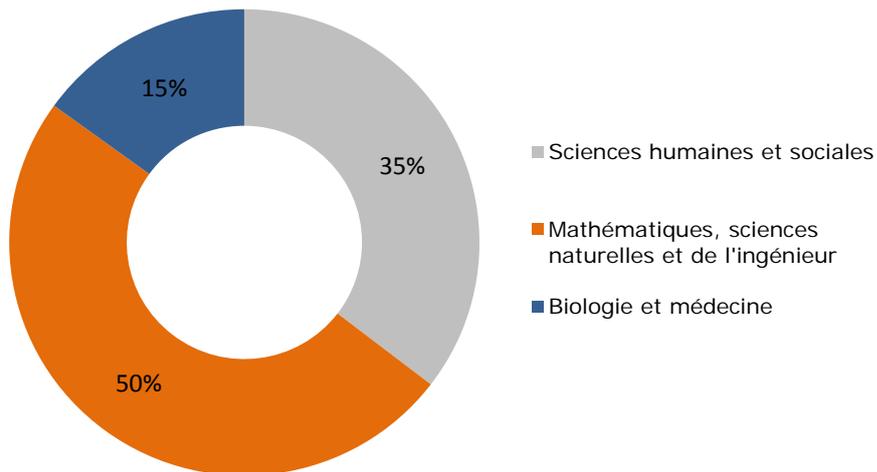


	Nombre	Montant
Infrastructures de recherche	15	16,7
R'Equip	52	13,3
FORCE/FINES	16	5,3
Total	83	35,3

5.2 Subsidies par domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	12,5
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	17,5
Biologie et médecine	5,3
Total	35,3

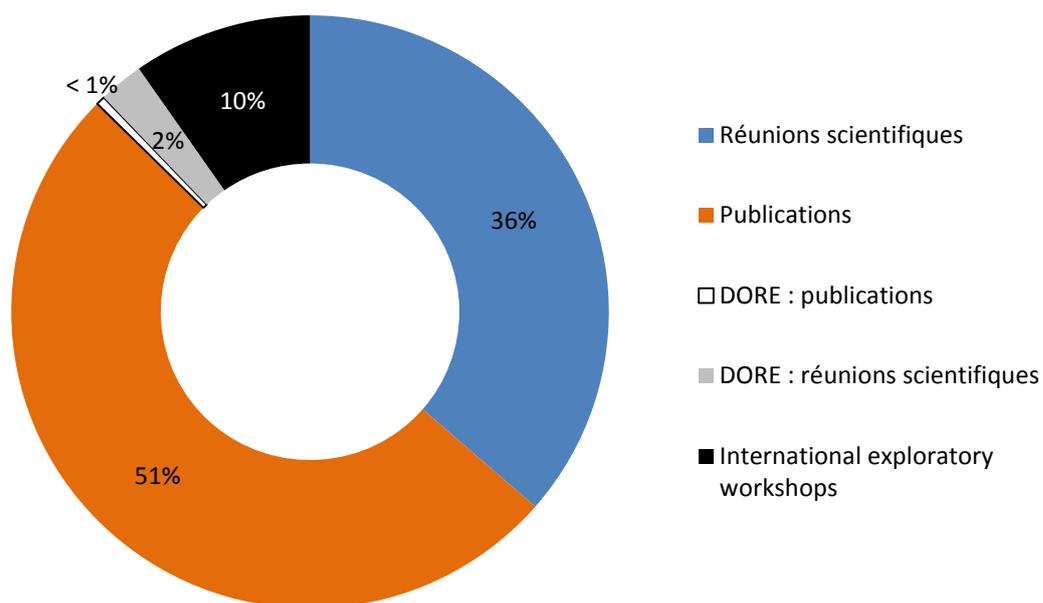
6. Communication scientifique

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



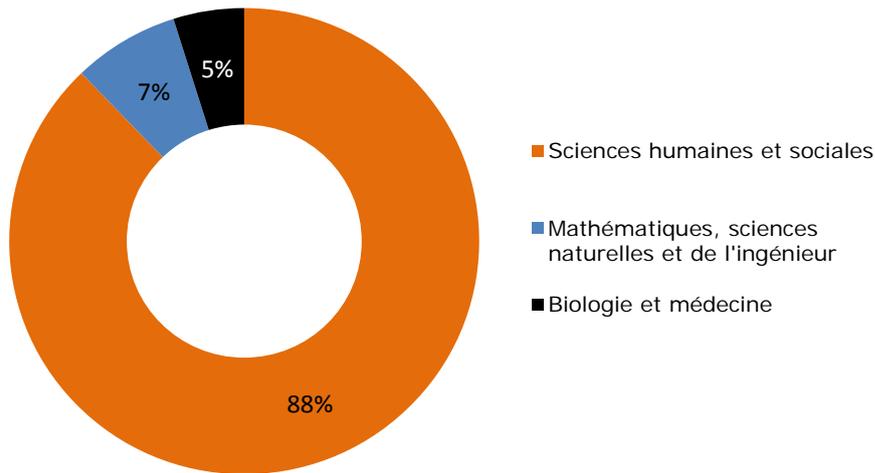
	Nombre	Montant ¹
Réunions scientifiques	202	1,5
Publications	149	2,1
DORE : publications	3	0,0
DORE : réunions scientifiques	26	0,1
International exploratory workshops	30	0,4
Total	410	4,1

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

6.2 Subsidies par domaine scientifique

Montants en millions de francs

Repartition des montants accordés



	Montant
Sciences humaines et sociales	3,6
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	0,3
Biologie et médecine	0,2
Total	4,1