

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.

Version intégrale des statistiques : www.fns.ch/statistiques

Sommaire

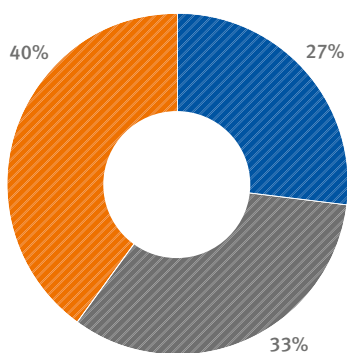
1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement	25	4. Programmes	40
1.1 Subsides de recherche par domaine scientifique	25	4.1 Subsides par instrument d'encouragement	40
1.2 Subsides de recherche par catégorie d'encouragement	26	4.2 Programmes nationaux de recherche	41
1.3 Subsides de recherche par institution et domaine scientifique	27	4.3 Pôles de recherche nationaux	42
1.4 Affectation des subsides de recherche	28	5. Infrastructures	44
1.5 Collaborateurs des projets de recherche	28	5.1 Subsides par instrument d'encouragement	44
1.6 Taux de réussite	29	5.2 Subsides par domaine scientifique	44
2. Projets	31	6. Communication scientifique	45
2.1 Subsides par domaine scientifique	31	6.1 Subsides par instrument d'encouragement	45
2.2 Subsides par groupe de disciplines	32	6.2 Subsides par domaine scientifique	45
2.3 Octrois, réductions et rejets	35		
2.4 Evolution des requêtes et octrois depuis 2005	36		
2.5 Montants sollicités et accordés depuis 2005	36		
2.6 Réseaux internationaux	37		
3. Carrières	38		
3.1 Subsides par type d'instrument d'encouragement	38		
3.2 Subsides par domaine scientifique	39		
3.3 Pays de séjour des bénéficiaires de bourses	39		

1. Vue d'ensemble des activités d'encouragement

1.1 Subsidies de recherche par domaine scientifique

Montants en millions de francs

Répartition des montants accordés



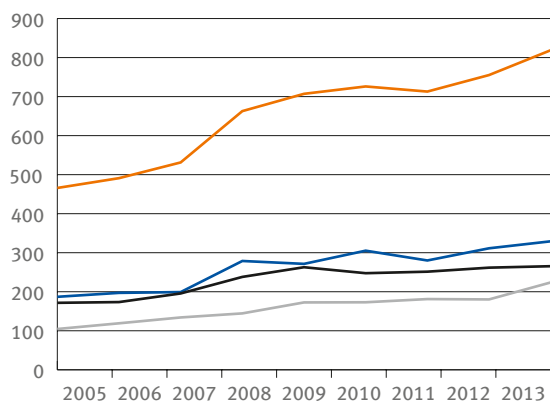
- Sciences humaines et sociales
- Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur
- Biologie et médecine

	Montant	Femmes Hommes
Sciences humaines et sociales	223,8	32% 68%
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur	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

Millions de francs



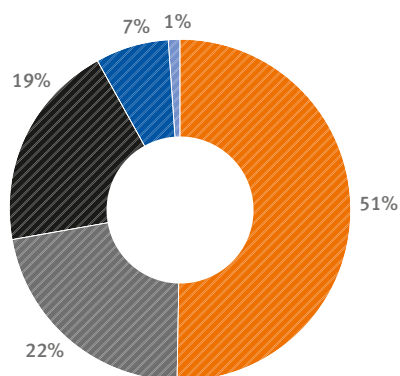
- Total
- Biologie et médecine
- Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur
- Sciences humaines et sociales

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



- Projets
- Carrières
- Programmes
- Infrastructures
- Communication scientifique

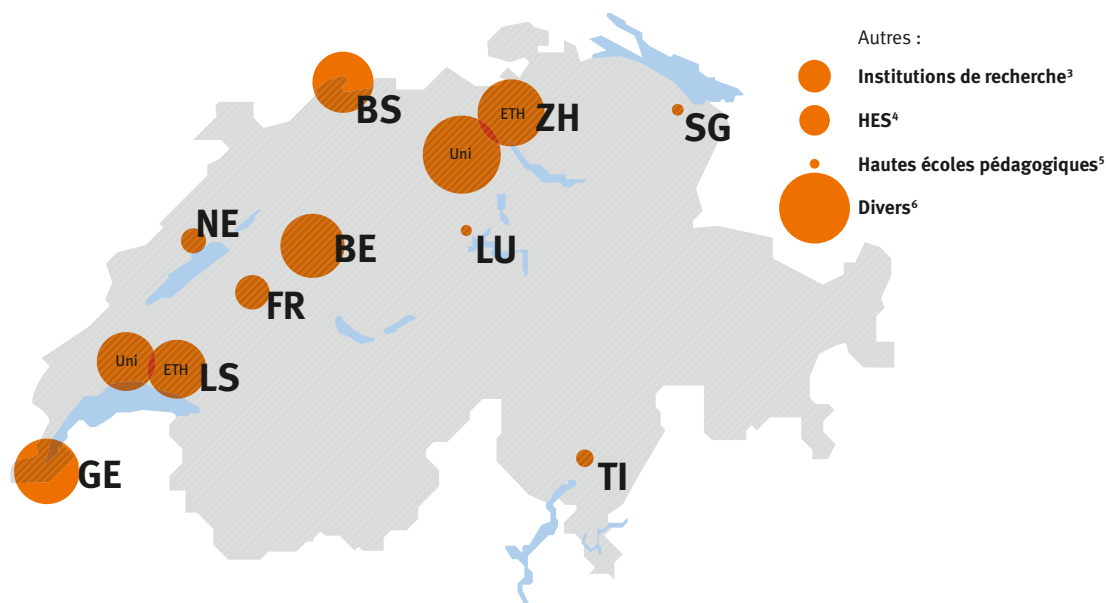
	Nombre	Montant
Projets	1217	416,5
Carrières	1280	179,2
Programmes	432	160,4
Infrastructures	96	56,9
Communication scientifique	378	5,8
Total	3403	818,8

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% (cf. détails p. 44).

1.3 Subsidés 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 %	Over-head ²	Total overhead inclus
Universités	144,5	107,3	244,1		496,0	61%	58,3	554,3
Berne	25,3	28,9	33,0		87,2	11%	7,7	94,8
Bâle	17,5	14,6	44,4		76,6	9%	8,9	85,4
Fribourg	7,3	10,0	6,6		23,9	3%	3,2	27,1
Genève	25,1	24,4	37,4		86,8	11%	12,1	98,9
Lucerne	2,4	–	–		2,4	0%	0,4	2,8
Lausanne	21,4	2,9	47,3		71,6	9%	8,7	80,2
Neuchâtel	7,1	4,3	1,0		12,4	2%	2,3	14,7
St-Gall	2,4	0,0	0,0		2,4	0%	0,8	3,2
Tessin	3,4	3,1	0,0		6,5	1%	0,5	7,0
Zurich	32,6	19,1	74,4		126,1	15%	13,9	139,9
Domaine EPF	16,8	123,8	47,6		188,2	23%	21,8	210,0
EPF Lausanne	4,6	47,2	21,8		73,6	9%	7,2	80,9
EPF Zurich	11,6	59,8	21,3		92,7	11%	11,8	104,4
Institutions de recherche ³	0,6	16,8	4,5		21,9	3%	2,8	24,7
Hautes écoles spécialisées⁴	14,5	3,3	1,7		19,4	2%	2,0	21,5
Hautes écoles pédagogiques⁵	2,0	–	–		2,0	0%	0,2	2,2
Divers⁶	46,0	31,0	35,8	0,4	113,2	14%	2,7	115,8
Total	223,8	265,4	329,2	0,4	818,8	100%	85,0	903,8

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 de francs.

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

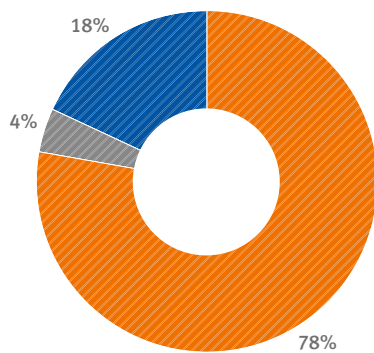
³ Institutions de recherche du domaine des EPF (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

⁴ HESB, FHNW, FHO, HES-SO, HSLU, SUPSI, ZFH, Kalaidos. Vous trouverez la répartition par institution dans la version publiée sur Internet.

⁵ Sans les hautes écoles pédagogiques de la FHNW et ZFH

⁶ Centres de recherche, musées, bibliothèques, personnes individuelles, entreprises et organisations à but non lucratif attribuables 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.

Montant total : 818,8 millions de francs

- Salaires et bourses (charges sociales comprises)
- Matériel de valeur durable
- Frais 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%

¹ Collaborateurs/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%	2266	488	1778	1217	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%	
Ambizione	38%	62%
Professeurs boursiers FNS	29%	71%
Projets	22%	78%

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

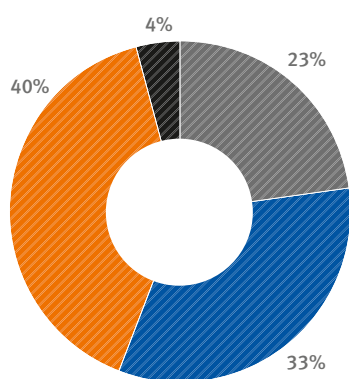
2. Projets

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



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

	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

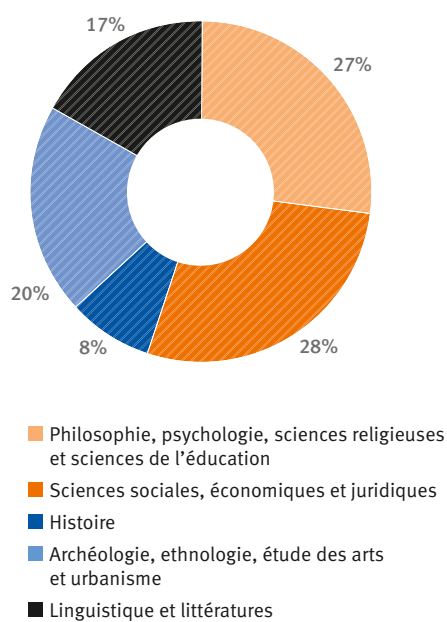
Vu la demande croissante, le FNS a augmenté le budget des sciences humaines et sociales. Lors des deux dernières années, la part allouée à ce domaine s'est accrue de 3 pour cent et atteint maintenant 23 pour cent.

2.2 Subsidies par groupe de disciplines

Montants en millions de francs

Division I : Sciences humaines et sociales

Répartition des montants accordés

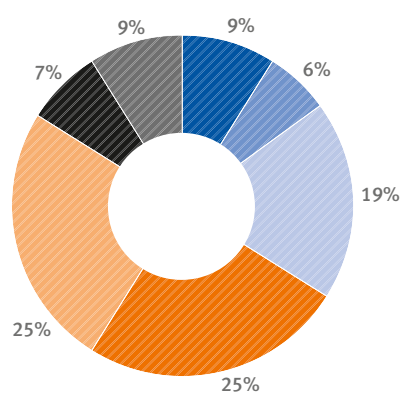


	Nombre	Montant
Philosophie, psychologie, sciences religieuses et sciences de l'éducation	89	25,4
Sciences sociales, économiques et juridiques	105	26,4
Histoire	26	7,5
Archéologie, ethnologie, étude des arts et urbanisme	64	19,1
Linguistique et littératures	50	16,6
Total	334	95,0

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

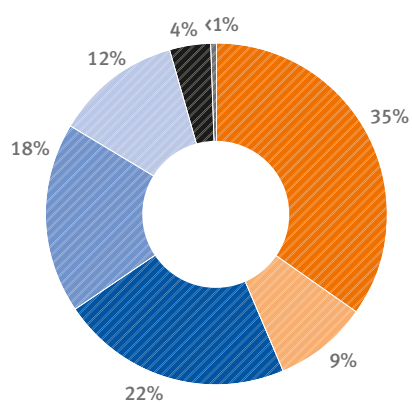


- Mathématiques
- Astronomie, astrophysique, recherche spatiale
- Chimie
- Physique
- Sciences de l'ingénieur
- Sciences de l'environnement
- Sciences de la terre

	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



- Sciences biologiques de base
- Biologie générale
- Sciences médicales de base
- Médecine expérimentale
- Médecine clinique
- Médecine préventive
- Médecine sociale

	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

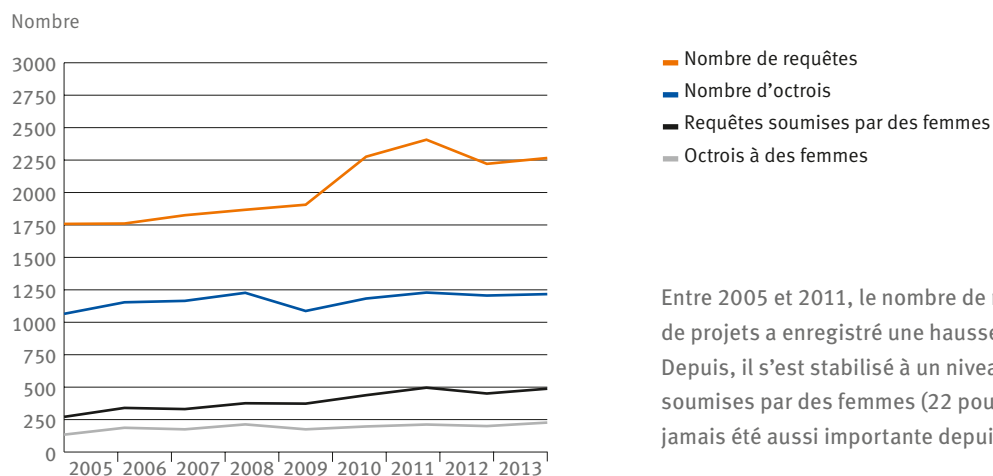
En division III, les ressources se partagent principalement entre les sciences biologiques et les sciences médicales de base. Les domaines axés sur la pratique tels que la médecine clinique, sociale ou préventive enregistrent un nombre inférieur de requêtes et d'octrois.

2.3 Octrois, réductions et rejets

Montants en millions de francs

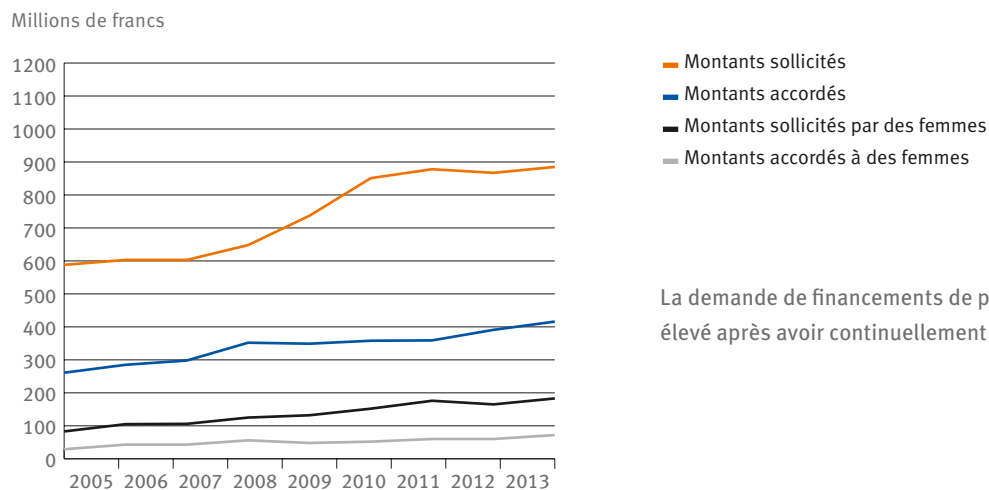
	Nombre	Montant	Octrois Réductions Rejets, retraits
Sciences humaines et sociales			
Requêtes soumises	705		47% 53%
Montants sollicités		233,0	41% 6% 53%
Octrois	334	95,0	
Réductions sur subsides octroyés	(224)	14,2	
Rejets, retraits	371	123,8	
Mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur			
Requêtes 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.

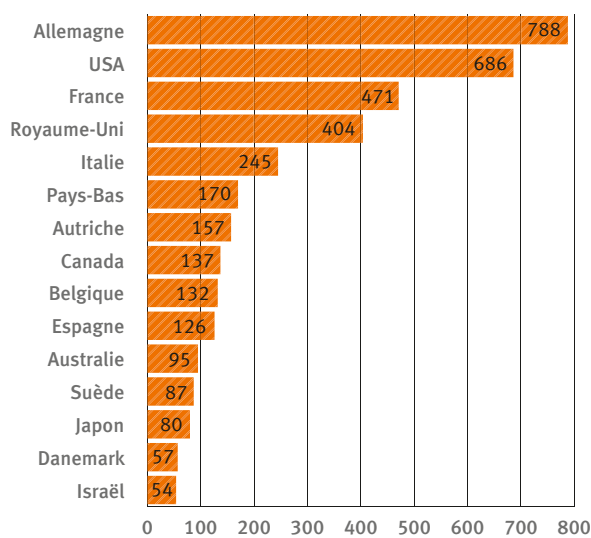
2.5 Montants sollicités et accordés depuis 2005



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

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.

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	2415	1121	1294	50	63	1193	532	661	42	45	179,2

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

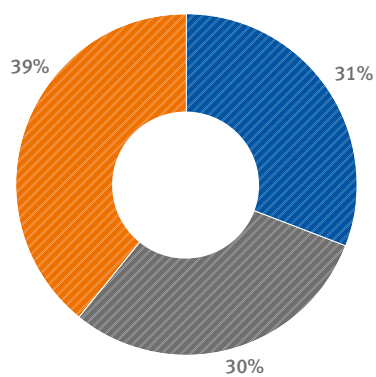
² Les subsidés de mobilité et les « mesures d'allègement 120% » sont considérés comme des subsidés complémentaires dans les projets de recherche. Par conséquent, ils ne sont pas pris en compte dans le total des requêtes, mais sont compris dans le montant.

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 (cf. p. 14/15). A partir de l'été 2013, les postdoctorants ont pu demander des « mesures d'allègement 120% ».

3.2 Subsidés par domaine scientifique

Montants en millions de francs

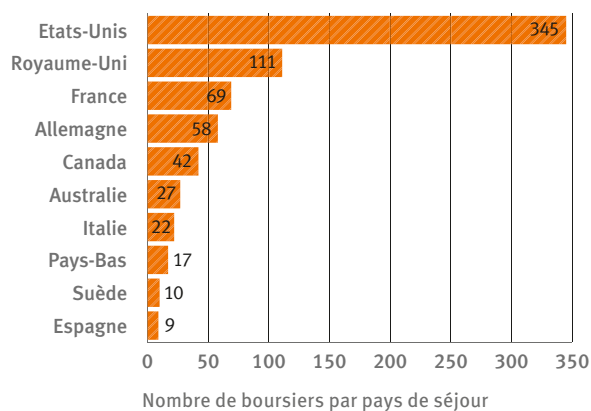
Répartition des montants accordés



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

	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



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.

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 médecine universitaire	9	26,9
Etudes 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

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.

PNR en cours	Montants accordés en 2013 ¹	Crédit-cadre	Montants accordés jusqu'en 2013 ²	Durée
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 Moyens d'influer sur la consommation d'énergie finale	–	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	

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

² Ces 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 ».

4.3 Pôles de recherche nationaux

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 21 ^e 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		
	Subside FNS 2013	Subside FNS pour 4/12 ans	Budget total pour 4/12 ans	
Tous les PRN	40,2	357,8	784,5	

¹ Comprend 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.

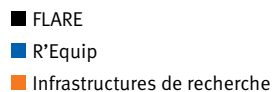
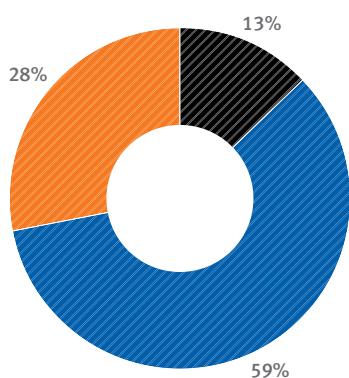
5. Infrastructures

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

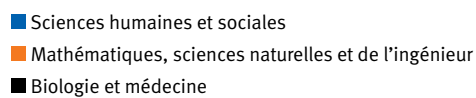
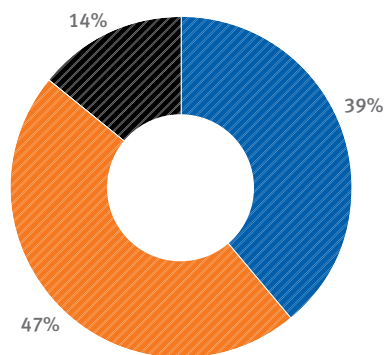


	Nombre	Montant
FLARE	11	7,3
R'Equip	60	33,4
Infrastructures de recherche	25	16,3
Total	96	56,9

5.2 Subsides 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

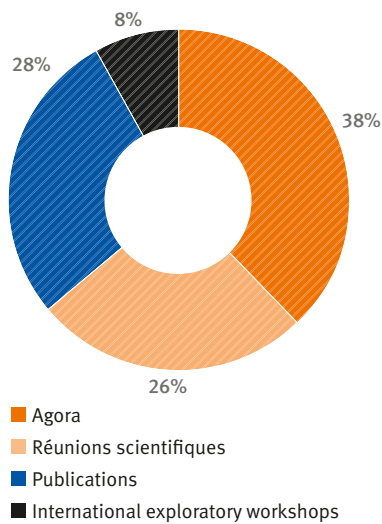
6. Communication scientifique

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

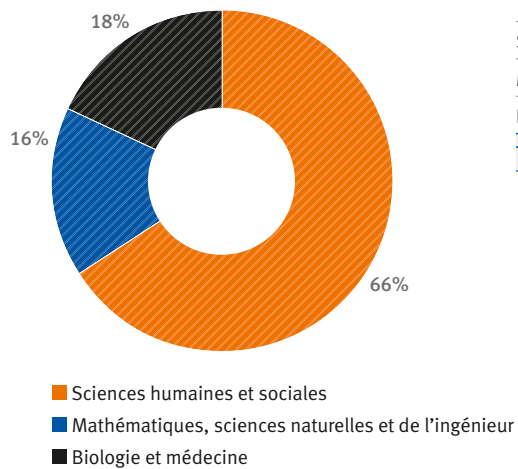


	Nombre	Montant
Agora	14	2,2
Réunions scientifiques	194	1,5
Publications	134	1,6
International exploratory workshops	36	0,4
Total	378	5,8

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