

RAPPORT ANNUEL

2018



fnrs

LA LIBERTÉ DE CHERCHER

SOMMAIRE

1. CHIFFRES-CLÉS	02
2. DÉVELOPPER LA RECHERCHE	04
3. FINANCER LA RECHERCHE	06
4. SOUTENIR LES CHERCHEURS	12
5. TEMPS FORTS	26
6. INTERNATIONAL	40
7. PRIX ET MÉCÉNAT	49
8. TÉLÉVIE	52
9. COMMUNICATION	54
10. GOUVERNANCE	56
11. GLOSSAIRE	64

MESSAGE

LE FNRS¹, FONDAMENTALEMENT PROCHE DE SES CHERCHEURS

2018 aura été une année historique pour le FNRS. Pour de nombreuses raisons. Un anniversaire d'abord : les 90 ans de notre institution, célébrés en mai avec le FWO (en présence de S.M. le Roi Philippe) et en décembre (à Bozar, avec près de 700 de nos chercheuses et chercheurs) ont été l'occasion de porter un regard sur le chemin parcouru, sur les évolutions des enjeux et défis de la science, mais aussi sur le dynamisme et l'excellence de notre recherche.

Mais au-delà de cet anniversaire, de très nombreuses nouveautés ont jalonné cette année particulièrement fertile : le démarrage de EOS avec nos collègues du FWO (programme hérité des Pôles d'Attraction Interuniversitaires, avec un budget annuel de près de 14 millions d'euros pour le FNRS), la création du Fonds pour la Recherche en Art, l'intégration d'un Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques, le lancement pour la Fondation Roi Baudouin du Prix Generet dédié aux maladies rares, la création et le développement de nombreux outils de communication, l'élaboration d'un plan Stratégique (PHARE 20.25), le développement de grands projets de recherche pour le Télévie, l'accroissement des activités internationales, ... Quelques exemples significatifs qui ne doivent pas faire oublier l'étendue de nos activités de sélection et de financement : l'année 2018, c'est aussi 4 500 demandes de financement, plus de 6 000 rapports d'expertise, 2 148 boursiers et mandataires en fonction, plus de 600 octrois (Bourses, Mandats, Projets de recherche, Crédits de recherche, Équipements, ...) : les chiffres parlent d'eux-mêmes.



90 ANS

« Les 90 ans du FNRS constituent un message majeur pour les générations actuelles et futures : celui de la détermination, de l'exigence et de l'excellence. »

Véronique Halloin,
Secrétaire générale du FNRS

Une année aussi d'optimisme budgétaire, avec un refinancement annuel de 8 millions d'euros (qui permet la création de 10 nouveaux postes d'Aspirants, 10 Chargés de recherches, 7 Chercheurs qualifiés, 8 Projets de recherche, ...) auxquels s'ajouteront 6 millions d'euros en 2019. Cela montre que les efforts pour sensibiliser le monde politique aux nécessités d'un financement adéquat de la recherche fondamentale commencent à porter leurs fruits. Cela a été rappelé en exergue de notre plan stratégique : la recherche et l'éducation constituent l'un des investissements majeurs pour notre société. Le monde aura de plus en plus besoin de science et de recherche : l'excellence scientifique que nous défendons doit être au cœur de la société de demain.

Véronique Halloin, Secrétaire générale



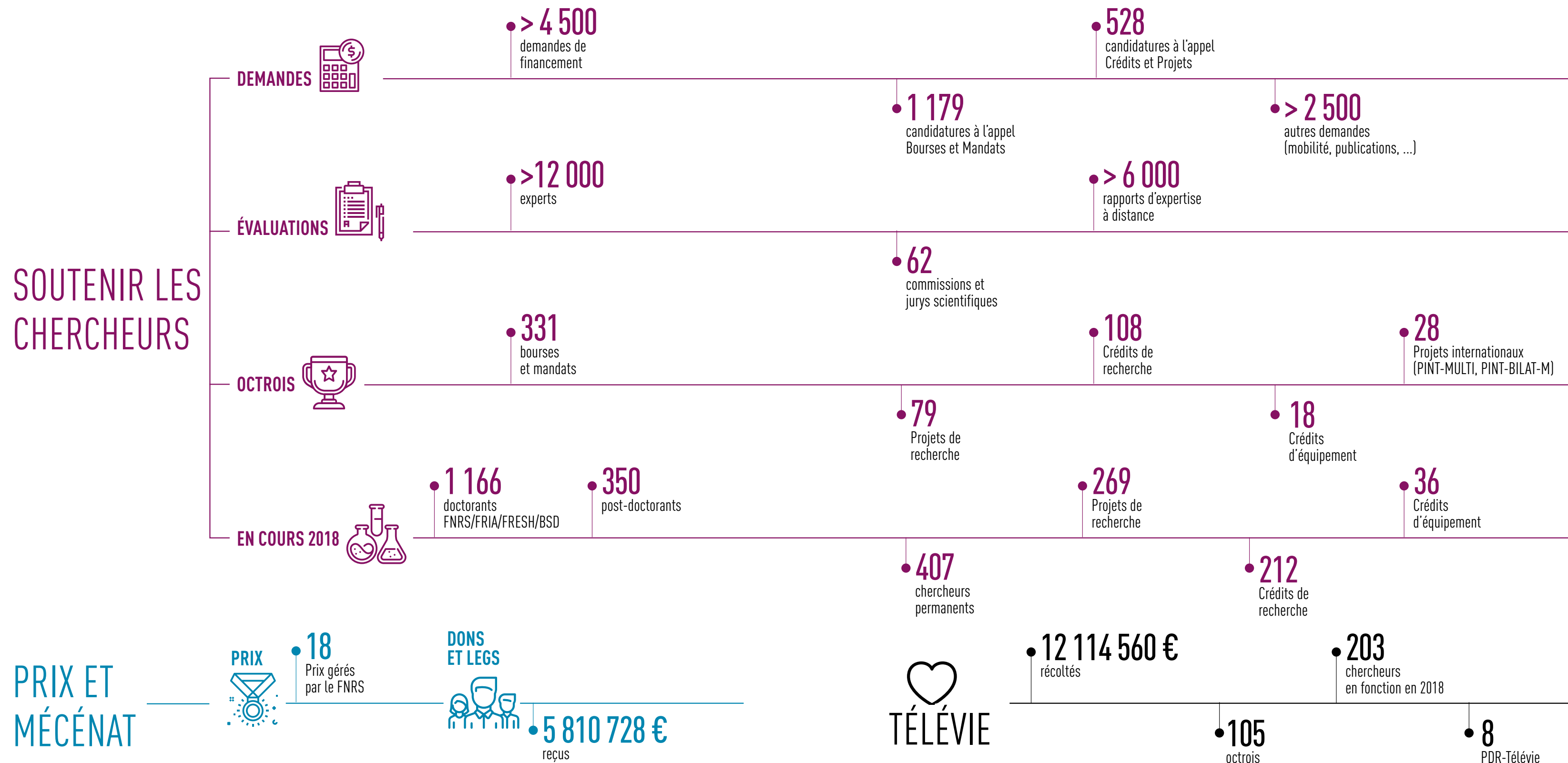
Le métier de base du FNRS



Le FNRS, coulisses et couloirs

1. Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS

1. CHIFFRES CLÉS



2. DÉVELOPPER LA RECHERCHE

ACTEUR CENTRAL DE LA RECHERCHE



Les missions du FNRS

Depuis 90 ans, le FNRS est un acteur central de la recherche fondamentale en Belgique et en Fédération Wallonie-Bruxelles. Le FNRS a pour mission de développer la recherche scientifique fondamentale dans le cadre d'initiatives présentées par les chercheurs. Il favorise la production et le développement des connaissances de tous les domaines de la science (sciences de la vie et de la santé, sciences exactes et naturelles, et sciences humaines et sociales).

Fondé sur le seul critère de l'excellence scientifique, le soutien financier du FNRS s'exerce selon plusieurs modalités :

- la rémunération temporaire ou permanente de chercheurs individuels,
- le financement d'équipes de recherche,
- la participation à des réseaux et programmes internationaux,
- l'allocation de bourses et de crédits favorisant les échanges scientifiques,
- l'attribution de prix scientifiques

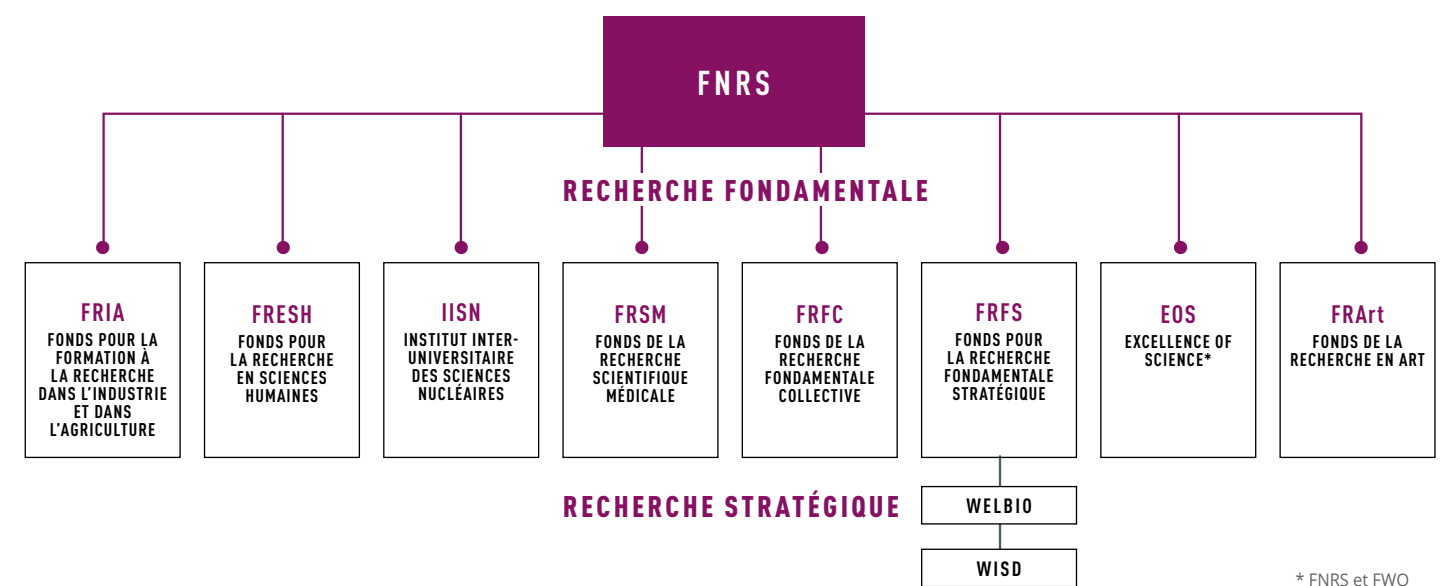
Le FNRS est par ailleurs chargé de la promotion auprès des chercheurs des programmes européens de recherche et d'innovation auxquels la Fédération Wallonie-Bruxelles participe, et l'appui aux chercheurs pour la participation à ces programmes.

LES FONDS DU FNRS

Au fil des ans, des Fonds spécialisés, dont certains ont pour vocation le financement de recherche stratégique ou spécialisée, ... ont été créés pour financer des recherches stratégiques, c'est-à-dire des recherches fondamentales menées dans des secteurs scientifiques prédéfinis, identifiés comme stratégiques car plus proches d'applications potentielles ou de besoins sociétaux. Ces 8 Fonds sont en prise directe avec l'évolution de la recherche et bénéficient de financements publics. Ils complètent adéquatement le métier de base du FNRS.



« Les 8 Fonds spécialisés sont en prise directe avec l'évolution de la recherche et de la société »



LE PLAN STRATÉGIQUE DU FNRS



Faisant suite à Phare I et Phare II, le FNRS a adopté, lors du C.A. du 6 décembre 2018, le plan stratégique PHARE 20.25.

Cette initiative avait été présentée à la presse début décembre. Elle est fondée sur la conviction qu'investir dans la recherche et l'éducation constitue l'un des engagements à long terme les plus essentiels pour notre société. Et le FNRS souhaite pouvoir répondre à cet engagement de manière optimale, c'est-à-dire en renforçant de manière substantielle ses moyens.

Ce plan se veut ambitieux et concret. Le FNRS a défini 6 priorités chiffrées, tant au niveau de leurs objectifs que de leurs impacts budgétaires. Pour chacune d'entre elles, des éléments de contexte permettent de mettre en perspective la priorité par rapport à la situation actuelle et aux besoins identifiés.

3. FINANCER LA RECHERCHE

RESSOURCES 2018

198 223 937€

SUBVENTIONS PUBLIQUES (€)

Fédération Wallonie-Bruxelles	133 055 549
État fédéral (IISN et FRSM compris)	30 294 527
Région wallonne	8 857 000
Loterie nationale	6 912 081
Total	179 119 157

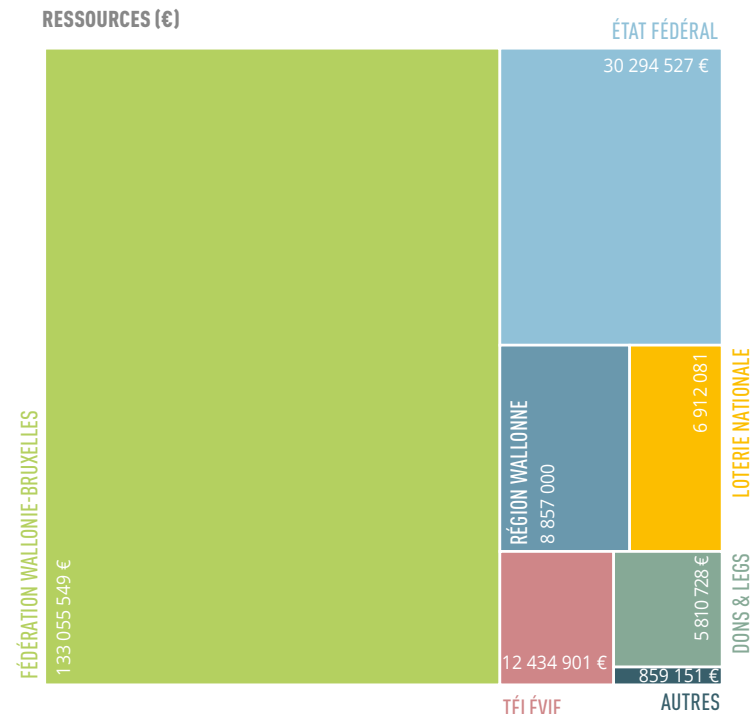
DONS ET LEGS (€)

Télévie	12 434 901
Dons et legs	5 810 728
Total	18 245 629

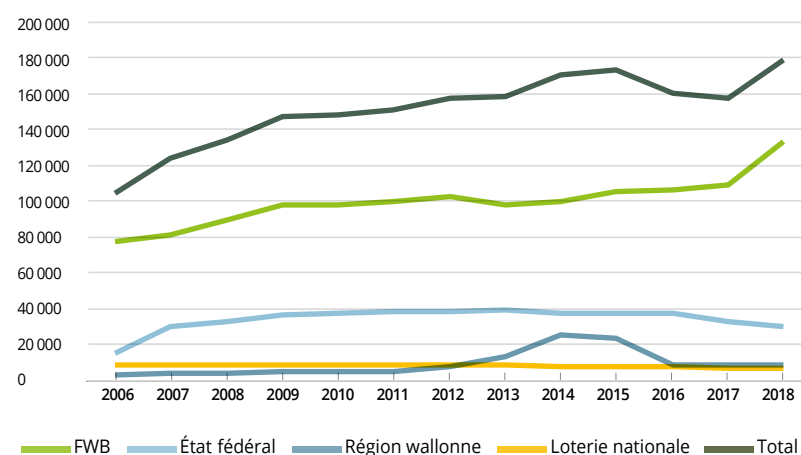
AUTRES PRODUITS DIVERS (€)

Revenus licences, reprise charge année antérieure, collaborations internationales...	859 151
Total	859 151

RESSOURCES (€)



ÉVOLUTION DES SUBVENTIONS (K€)



179 119 157€

de subventions publiques totales dont 8 M€ via le refinancement en Fédération Wallonie-Bruxelles et 13,9 M€ pour EOS, un nouveau programme de recherches intercommunautaires

Des ressources supplémentaires

En 2018, la Fédération Wallonie-Bruxelles a alloué au FNRS un budget annuel supplémentaire de 8 M€. Cette même année, les budgets fédéraux des anciens Pôles d'Attraction Interuniversitaires ont été transférés aux Communautés, puis au FNRS. Ce transfert a permis de mettre en place EOS, un nouveau programme de recherches intracommunautaires organisé conjointement par le FNRS et le FWO.

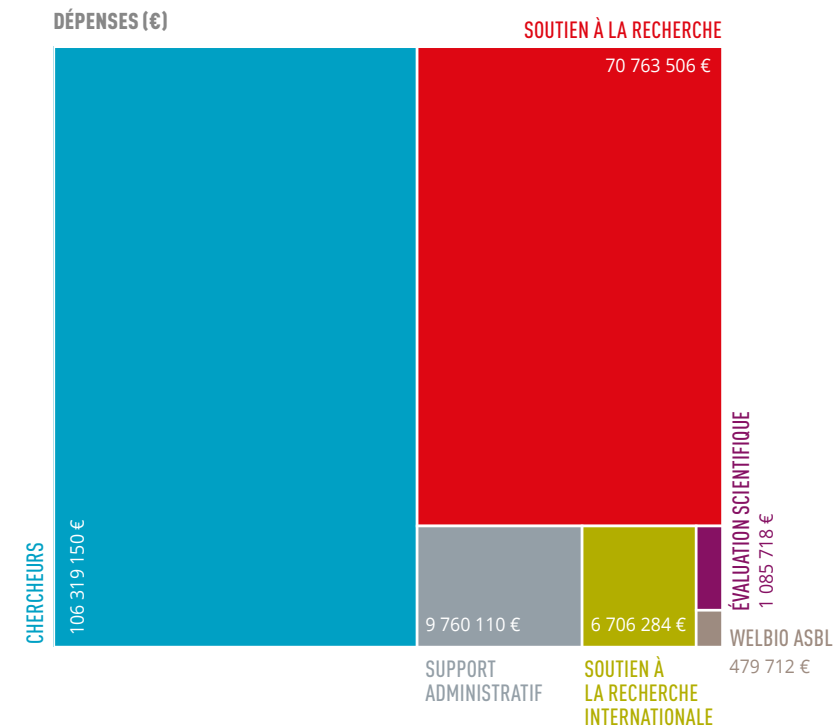
DÉPENSES GLOBALES

(HORS AMORTISSEMENTS ET PROVISIONS)

191 529 042 €

	(€)
Chercheurs (rémunérations et crédits de fonctionnement)	106 319 150
Soutien à la recherche (crédits, projets, équipements, FRFS (WELBIO, WISD), EOS, MIS-Ulysse, GEQ)	70 763 506
Soutien à la recherche internationale	6 706 284
Support Asbl Welbio	479 712
Support administratif et logistique	9 760 110
Évaluation scientifique (coûts directs)	1 085 718
Retour de subsides	-3 585 438
Total	191 529 042

DÉPENSES (€)



SOUTIEN DIRECT AUX CHERCHEURS EMPLOYÉS PAR LE FNRS ET SES FONDS SPÉCIALISÉS (RÉMUNÉRATIONS ET CRÉDITS DE FONCTIONNEMENT)

106 319 150€

	(€)
Doctorants	31 657 798
Doctorants Télévie	4 624 924
Post-doctorants	16 245 698
Post-doctorants Télévie	1 658 866
Chercheurs permanents	48 721 206
Crédits de fonctionnement	3 433 211
Autres charges	-22 553
Total	106 319 150

A. DOCTORANTS

DOCTORANTS (NOMBRE CUMULÉ EN FONCTION EN 2018) - RÉMUNÉRATION (€)

Aspirant	14 836 861
Bourses FRIA	14 444 413
Bourses FRESH	2 340 206
Bourse spéciale doctorat (BSD)	36 318
Total	31 657 798

DOCTORANTS TÉLÉVIE (NOMBRE CUMULÉ EN FONCTION EN 2018) - RÉMUNÉRATION (€)

Doctorants Télévie	4 624 924
---------------------------	------------------

B. POST-DOCTORANTS

POST-DOCTORANTS (NOMBRE CUMULÉ EN FONCTION EN 2018) - RÉMUNÉRATION (€)

Chargés de recherches	14 757 134
Collaborateurs scientifiques	1 395 865
Logisticiens	92 699
Total	16 245 698

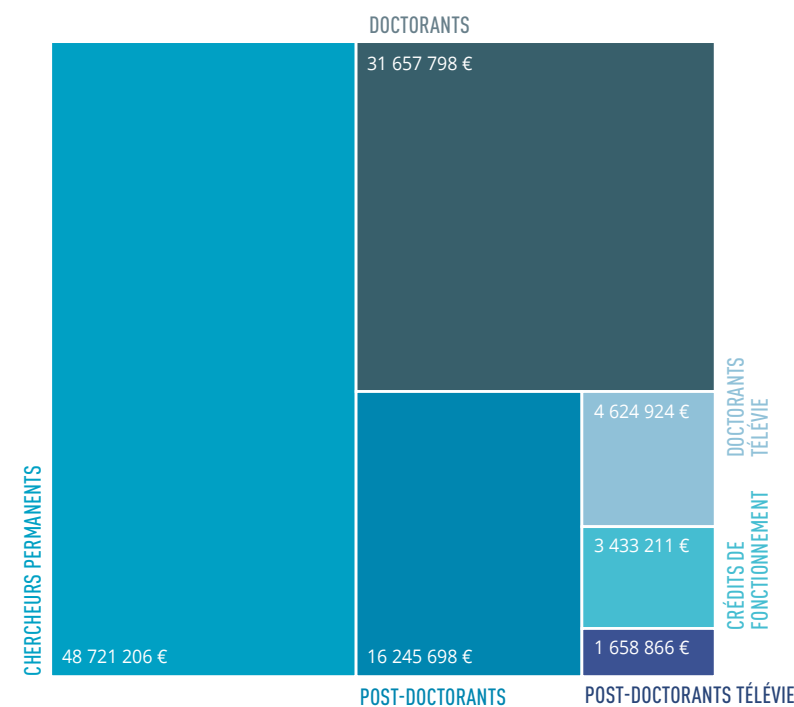
POST-DOCTORANTS TÉLÉVIE (NOMBRE CUMULÉ EN FONCTION EN 2018) - RÉMUNÉRATION (€)

Collaborateurs scientifiques	1 658 866
-------------------------------------	------------------

C. CHERCHEURS PERMANENTS

CHERCHEURS PERMANENTS EN FONCTION EN 2018 - RÉMUNÉRATION (€)

Chercheurs qualifiés	21 419 537
Maîtres de recherches	15 337 123
Directeurs de recherches	11 964 546
Total	48 721 206



36 282 722€

Total des bourses de doctorat en 2018

17 904 564€

Total des bourses de post-doctorat en 2018

48 721 206€

Total du financement des chercheurs permanents en 2018

D. CRÉDITS DE FONCTIONNEMENT ET AUTRES CHARGES

	(€)
Crédit de fonctionnement aux boursiers et mandataires	3 433 211
Régularisation de frais 2017 (déplacements, remboursements mutuelle, ONSS, ...)	-22 553

SOUTIEN À LA RECHERCHE DANS LES UNIVERSITÉS (CRÉDITS, PROJETS ET DIVERS)

70 763 506€

PROJETS DE RECHERCHE (PDR)	(€)
Personnel	15 892 075
Équipement	964 765
Fonctionnement	6 320 897
Total	23 177 737

MANDATS D'IMPULSION SCIENTIFIQUE (MIS)	(€)
Personnel	2 158 410
Équipement	304 194
Fonctionnement	815 699
Total	3 278 303

PROJETS DE RECHERCHE TÉLÉVIE (PDR-TLV)	(€)
Personnel	2 580 916
Équipement	50 551
Fonctionnement	2 640 182
Total	5 272 649

CRÉDITS DE RECHERCHE (CDR)	(€)
Équipement	416 365
Fonctionnement	4 440 839
Total	4 857 204

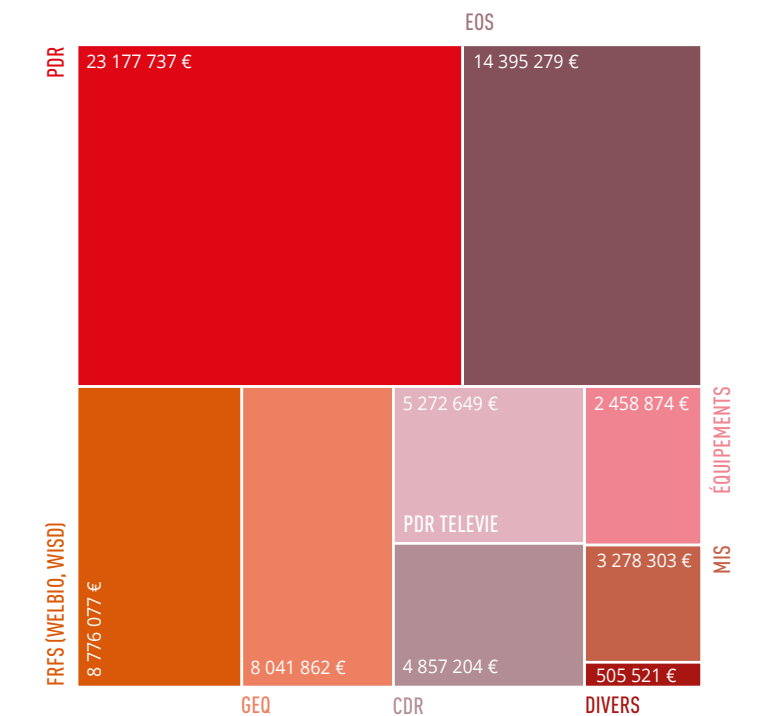
ÉQUIPEMENTS (EQP)	(€)
Total	2 458 874

GRANDS ÉQUIPEMENTS (GEQ)	(€)
Total	8 041 862

FRFS (FONDS POUR LA RECHERCHE FONDAMENTALE STRATÉGIQUE)

WELBIO	(€)
Advanced Grants	1 877 936
Starting Grants	999 005
Continuation Grants	749 614
Advanced Grants (renouvellement)	2 939 418
Starting Grants (renouvellement)	638 401
Total	7 204 375

WISD	(€)
Personnel	1 191 683
Équipement	0
Fonctionnement	380 019
Total	1 571 702



EOS	(€)
Personnel	10 206 198
Équipement	640 530
Fonctionnement (y compris Overhead)	3 548 551
Total	14 395 279

DIVERS	(€)
Groupes de Contact	37 938
Écoles doctorales	180 700
Publications scientifiques	146 021
Collège Belgique	35 000
Autres financements divers (Prix...)	105 862
Total	505 521

PHARE 20.25

6 PRIORITÉS POUR L'AVENIR DE LA RECHERCHE

INVESTIR

Les défis scientifiques et les besoins sociétaux se situent aujourd'hui à un niveau jamais atteint. C'est dans ce cadre que le FNRS a présenté, en décembre 2018, son Plan stratégique PHARE 20.25.

Considérant que l'investissement dans la recherche et l'éducation constitue l'engagement à long terme le plus efficace et le plus durable qui puisse être réalisé, tant au niveau économique que social, le FNRS souhaite en effet être renforcé comme outil de développement de la recherche en Fédération Wallonie-Bruxelles et dans l'écosystème régional wallon et bruxellois. Un accroissement substantiel de ses moyens doit donc constituer une priorité politique dans les années à venir.

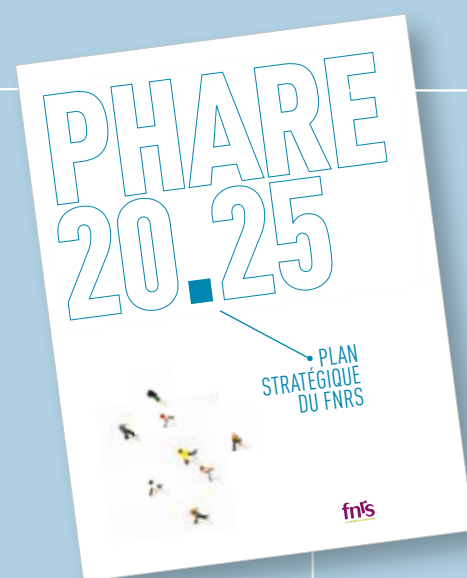
En Belgique, les crédits budgétaires publics de 2015 alloués à la recherche et au développement ne représentaient que 0,62% du PIB (donnée Eurostat); ils devraient augmenter pour atteindre les objectifs européens (1% du PIB), et particulièrement du côté francophone, où ils sont proportionnellement moins importants que du côté flamand.

Si les importances relatives de chacun des acteurs de la recherche en FWB sont conservées, chacun devrait voir ses moyens publics augmentés de 50%. Cela représenterait, pour le FNRS, un refinancement combiné de l'ensemble des niveaux de pouvoir (fédéral, communautaire et régional) d'approximativement 80 M€.

Les 6 priorités identifiées dans ce plan sont une première étape nécessaire pour se rapprocher de ces objectifs européens.

Elles nécessiteront un complément de financement estimé à 56,9 M€, soit une augmentation d'à peu près 30% des subventions publiques totales reçues par le FNRS.

Le financement de PHARE 20.25 permettra surtout de doter les chercheurs de la FWB des ressources et outils indispensables au développement scientifique, social et économique de notre territoire



La présentation à la presse du plan PHARE 20.25 s'est faite conjointement avec le Conseil des recteurs (CRef) qui présentait également son Mémoire.

Le CRef souhaite revenir, en une décennie, à un niveau de financement par étudiant comparable à celui de 1997. Dès lors, sur la législature 2019-2024, le Conseil demande un premier effort de refinancement de 150 M€ en faveur des universités.

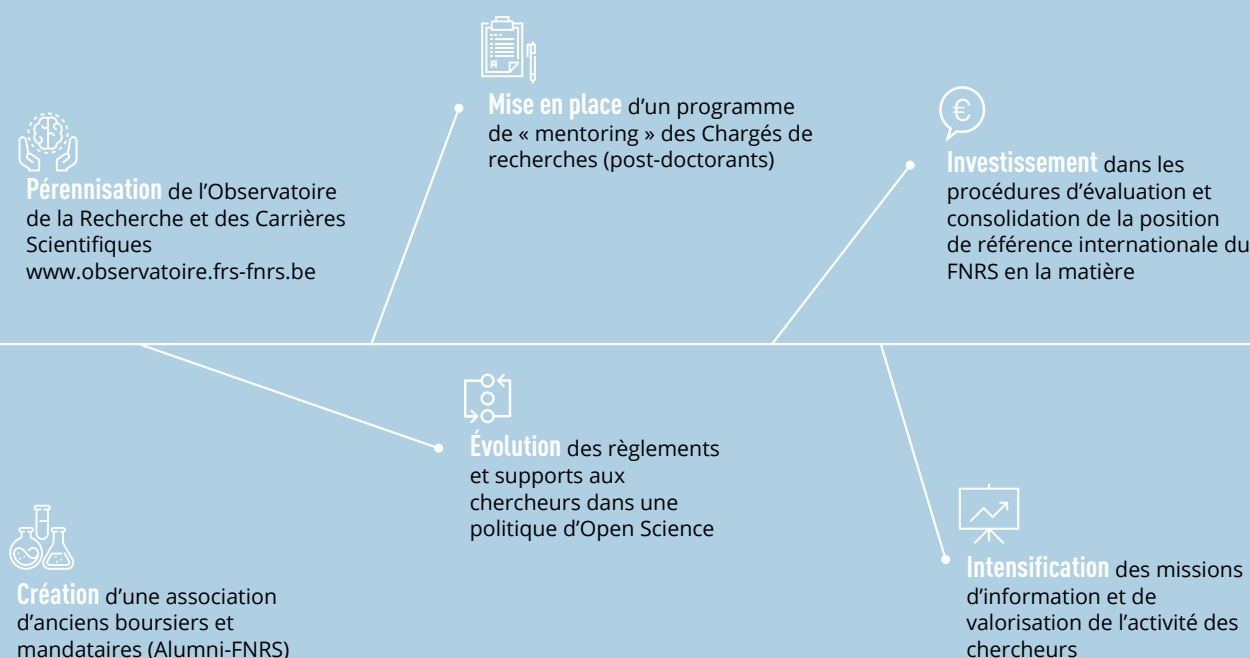
www.fnrs.be/phare20.25

L'AMBITION DE PHARE 20.25 EST DÉCLINÉE EN 6 PROJETS STRATÉGIQUES

Objectifs	Mesures
• Renforcer le financement des instruments « traditionnels » pour soutenir davantage de projets jugés excellents par les Commissions scientifiques	+ 25 Chargés de recherches (CR) par an + 15 Projets de recherche (PDR) par an Des Crédits de recherche (CDR) de 4 ans (au lieu de 2 ans)
• Intensifier la recherche stratégique pour répondre directement aux besoins actuels de la société	FRIA (Industrie et agriculture) : pérenniser WELBIO (Sciences de la vie) : renforcer WISD (Développement durable) : renforcer NUMÉRIQUE : créer
• Amplifier l'activité internationale en concrétisant plus de partenariats internationaux et en favorisant la mobilité des chercheurs	Projets collaboratifs Mobilité bilatérale Multilatérale
• Augmenter les moyens en faveur des projets de recherche interdisciplinaire	Nouvel instrument pour des projets interdisciplinaires
• Encourager des projets « risqués » (audacieux, atypiques ou à vocation exploratoire)	Nouvel instrument pour des idées très innovantes
• Améliorer le financement d'équipements et infrastructures	Big Science pour structurer la politique d'investissement

CHANTIERS FUTURS

Le FNRS se doit de faire constamment évoluer ses procédures et règlements afin de rester au niveau des meilleurs standards internationaux. Aussi, une série de chantiers seront amplifiés ou mis en œuvre au cours des prochaines années :

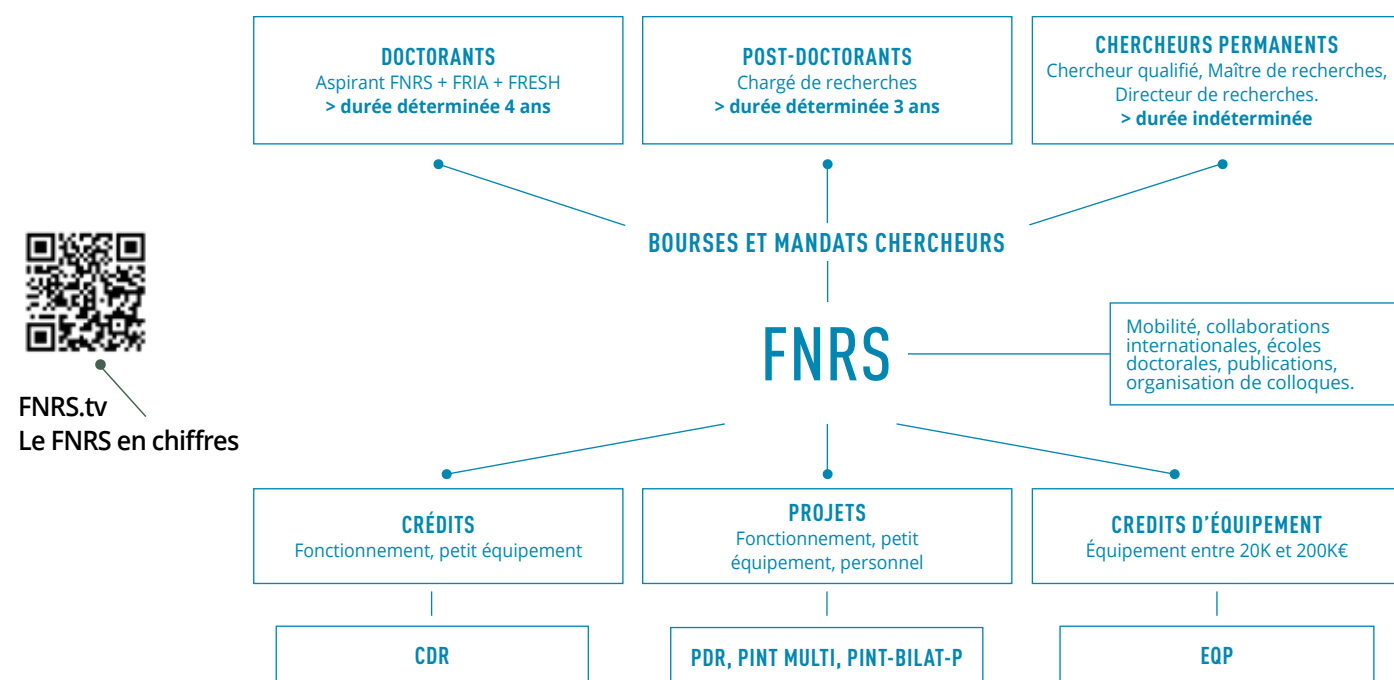


4. SOUTENIR LES CHERCHEURS

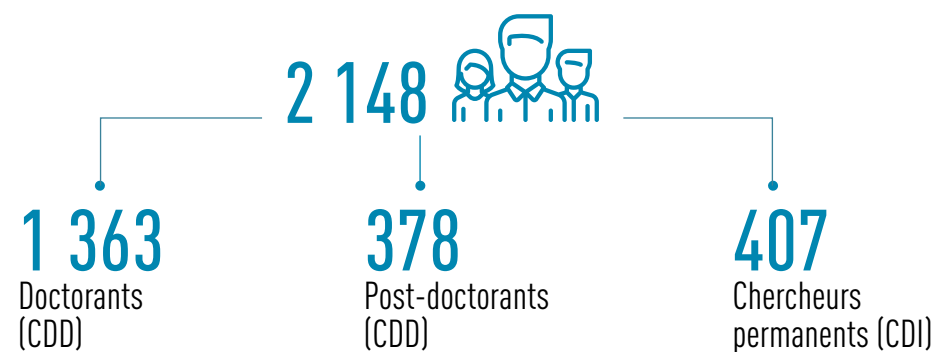
DES SOUTIENS ADAPTÉS

Le FNRS est l'employeur de plus de 1 700 chercheurs à différents stades de carrière. Il s'agit soit de bourses ou de contrats à durée déterminée, pour les doctorants ou post-doctorants, soit de postes permanents pour des chercheurs confirmés (Chercheurs qualifiés, Maîtres de recherches, Directeurs de recherches). Ces chercheurs exercent leurs activités dans tous les domaines de la science, au sein des universités francophones qui mettent leurs infrastructures à leur disposition et les intègrent dans leur environnement académique.

D'autres outils permettent également d'offrir à des chercheurs, porteurs d'un projet d'excellence, du personnel scientifique et technique, de l'équipement et des moyens de fonctionnement. Enfin, des soutiens financiers sont également accordés pour permettre aux chercheurs d'accroître leur mobilité et leur visibilité internationales et de s'intégrer dans des réseaux d'échanges. Tous ces chercheurs et ces projets de recherche se situent dans un cadre réglementaire très précis en matière d'éthique, d'intégrité et d'Open Access.



BOURSIERS ET MANDATAIRES EN FONCTION EN 2018*



* Nombre de boursiers et mandataires qui ont été en fonction durant toute, ou une partie de l'année 2018 : certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également



8 M€ supplémentaires pour la recherche

Suite à la décision de la Fédération Wallonie-Bruxelles d'allouer au FNRS un budget annuel supplémentaire de 8 M€, le Conseil d'administration de celui-ci a établi des priorités de financement.

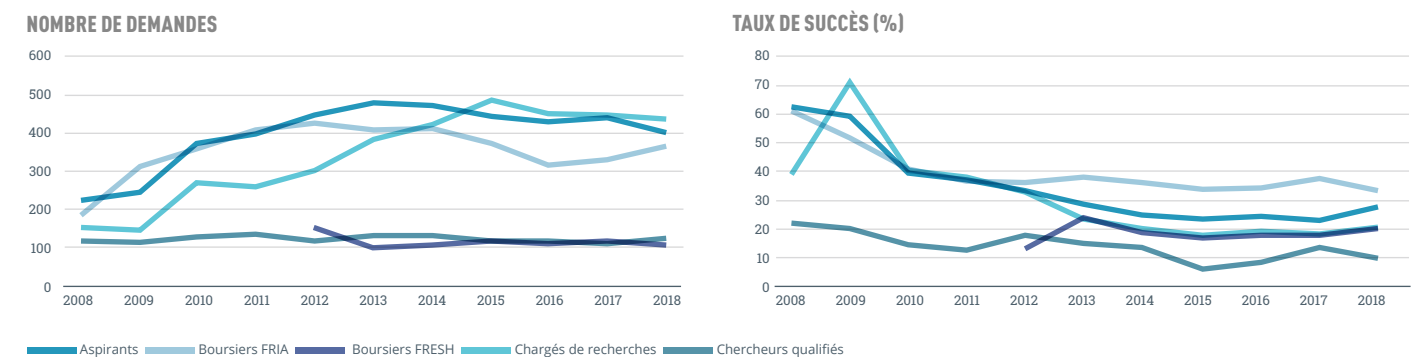
Il a décidé de concentrer les moyens considérés sur le renforcement matériel et humain des équipes de recherche existantes, le soutien aux carrières scientifiques et le renforcement des collaborations internationales.

Il a ainsi été décidé d'octroyer annuellement 8 nouveaux Projets de recherche, 10 nouveaux postes d'Aspirants, 10 nouveaux postes de Chargés de recherches, 7 nouveaux postes de Chercheurs qualifiés et 3 Projets de recherche internationaux supplémentaires.

DEMANDES DE MANDATS & TAUX DE SUCCÈS

En 10 ans, alors que le nombre de candidatures en tant que mandataire permanent est resté relativement stable, le nombre de demandes de doctorat introduites a plus que doublé, et le nombre de demandes de mandats post-doctoraux temporaires a quasiment triplé.

Les contraintes budgétaires, associées à l'augmentation drastique du nombre de demandes de financement, ont donné lieu à une diminution significative des proportions de demandes financées.



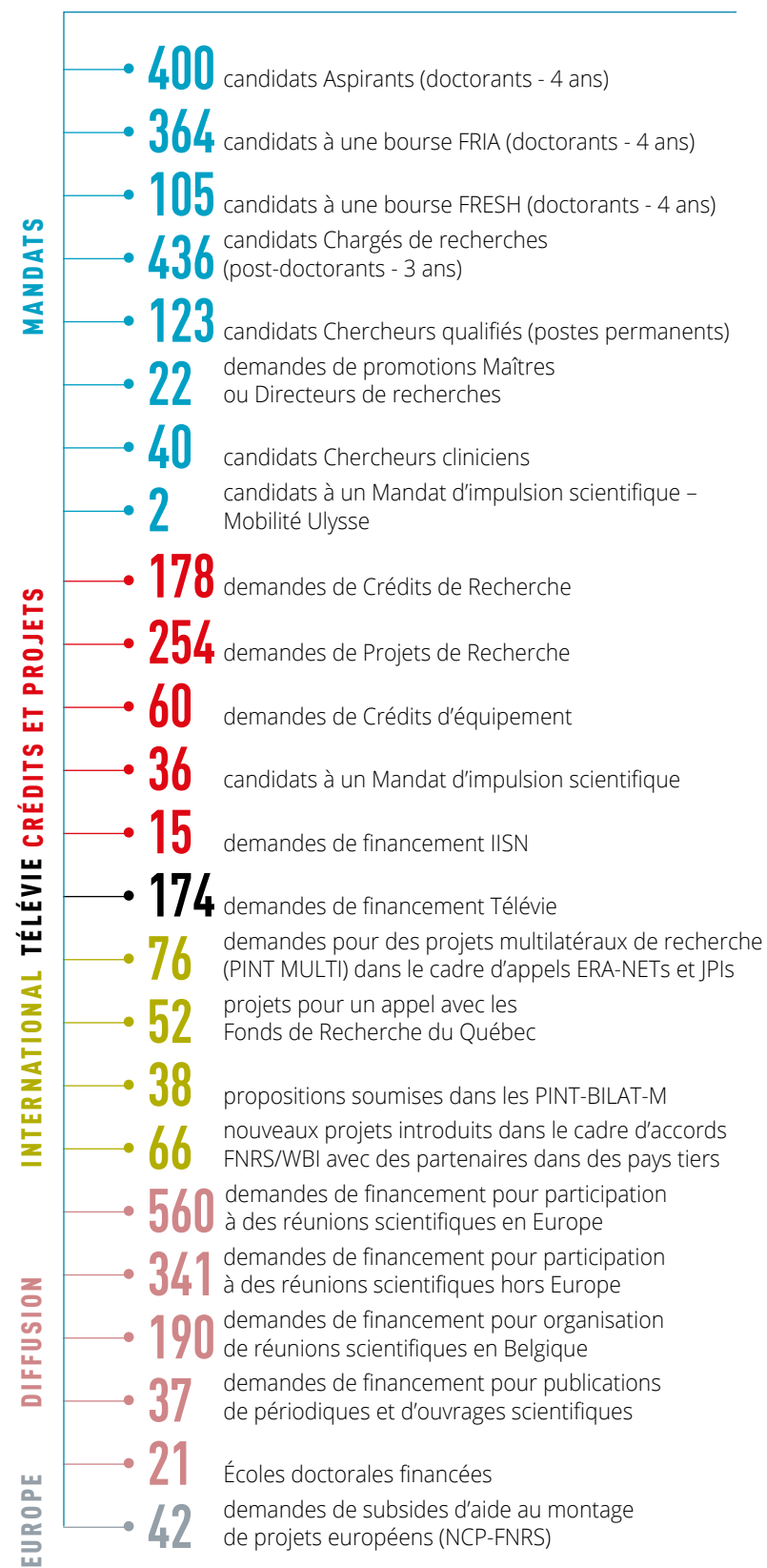
UN QUART DU BUDGET DISPONIBLE POUR DE NOUVEAUX CHERCHEURS ET PROJETS

En 2018, près de 177 millions d'euros ont été investis dans la recherche fondamentale d'excellence via le FNRS. Il est intéressant de rappeler que, chaque année, seul environ un quart du budget est disponible pour de nouveaux projets et chercheurs. En effet, environ trois quarts du budget sont déjà engagés afin de financer les bourses ou salaires des chercheurs du FNRS ainsi que les projets entamés les années antérieures et qui s'étalent fréquemment sur une durée de l'ordre de 4 ans. Outre les salaires des chercheurs à durée indéterminée, le FNRS finance des thèses de doctorat d'une durée de 4 ans (Aspirants FNRS, boursiers FRIA et FRESH), des post-doctorats d'une durée de 3 ans (Chargés de recherches) ainsi que des projets de recherche (PDR), des projets internationaux et la mobilité internationale des chercheurs.

TAUX DE SUCCÈS PAR MANDAT

(à budget constant, légères fluctuations annuelles en fonction du nombre de candidats) :

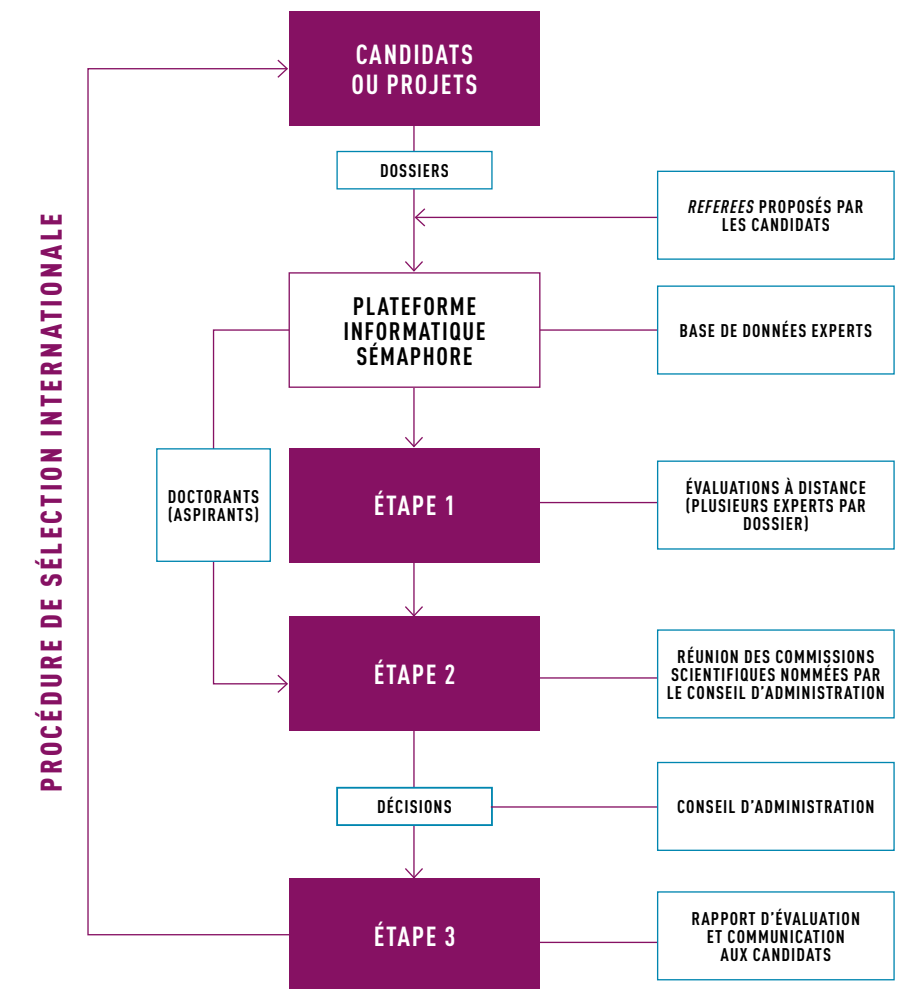
- **28 %** Aspirants (doctorants)
- **34 %** FRIA (doctorants)
- **20 %** FRESH (doctorants)
- **21 %** Chargés de recherches (post-doctorants)
- **10 %** Chercheurs qualifiés (postes permanents)



COMMISSIONS SCIENTIFIQUES ET JURYS

75,6 % des candidats post-doctorants qui avaient obtenu une note A+ (exceptionnel), A (excellent) et A- (très bon) n'ont pas pu être financés.

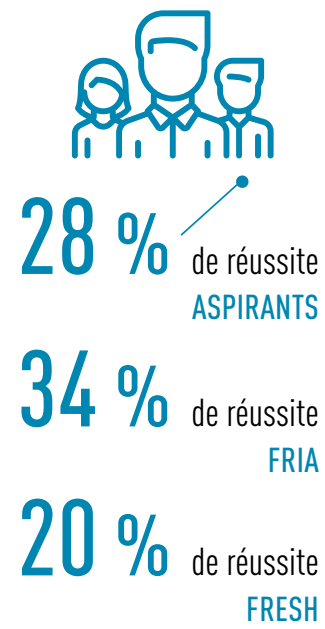
Le FNRS est constamment placé devant des choix difficiles. En effet, de nombreux chercheurs et projets de qualité ne peuvent être financés, faute de moyens. Les projets et candidatures soumis au FNRS suivent une procédure d'évaluation appréciée pour sa transparence et son impartialité. Les experts à distance, toujours plus nombreux, étudient attentivement les dossiers, remettent des avis qui sont ensuite discutés durant les réunions des Commissions scientifiques. Ces commissions sont composées chacune de 9 membres issus d'institutions situées hors Fédération Wallonie-Bruxelles (dont le Président) et de 6 membres de la FWB. Ces membres sont des scientifiques de renom sélectionnés notamment pour l'excellence de leurs travaux de recherche. Les Commissions procèdent ensuite à un classement. Même extrêmement bien classé, un chercheur ou un projet ne pourra être financé que si les fonds nécessaires sont disponibles. Ainsi, les taux de financement, quel que soit l'instrument, varient en général de 10 à 35%, alors que la proportion de propositions jugées excellentes par les Commissions scientifiques avoisine parfois les 80%.



La sélection des doctorants FRIA et FRESH s'appuie respectivement sur maximum 38 jurys FRIA et 2 jurys FRESH. Chaque jury FRIA est typiquement composé de 6 à 8 membres académiques et un membre d'une institution non universitaire issu du secteur de l'industrie ou de la recherche.

SOUTIEN DIRECT AUX CHERCHEURS EMPLOYÉS PAR LE FNRS ET SES FONDS SPÉCIALISÉS

A. DOCTORANTS



NOUVELLES DÉSIGNATIONS DE DOCTORANTS EN 2018	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Aspirants (ASP)	400	111	28%	59	52
FRIA 1 ^{ère} bourses	364	122	34%	39	83
Bourses spéciales de doctorat (BSD)	0	0	0	0	0
FRESH 1 ^{ère} bourses	105	21	20%	12	9
Candidats spécialistes doctorants (CSD) ²	10	3	30%	2	1
Spécialistes doctorants (SD) ²	22	5	23%	5	0
Vétérinaires cliniciens-chercheurs doctorants (VETE-CCD) ³	0	0	0	0	0
Total	901	262	NA	117	145

RENOUVELLEMENT DE DOCTORANTS EN 2018	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Aspirants renouvellement (ASP)	95	95	100%	56	39
FRIA 2 ^{ème} bourses	116	116	100%	44	72
FRESH 2 ^{ème} bourses	21	21	100%	11	10
Candidats spécialistes doctorants renouvellement (CSD-REN) ²	4	4	100%	2	2
Spécialistes doctorants renouvellement (SD-REN) ²	4	4	100%	1	3
Total	240	240	NA	114	126

NOUVELLES DÉSIGNATIONS DE DOCTORANTS EN 2018 PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE	SCIENCES EXACTES ET NATURELLES	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ	FORESIGHT
Aspirants (ASP)	37	44	28	2
FRIA 1 ^{ère} bourses	55	0	67	0
Bourse spéciale de doctorat (BSD)	0	0	0	0
FRESH 1 ^{ère} bourses	0	21	0	0
Candidats spécialistes doctorants (CSD) ²	0	0	3	0
Spécialistes doctorants (SD) ²	0	0	5	0
Vétérinaires cliniciens-chercheurs doctorants (VETE-CCD) ³	0	0	0	0
Total	92	65	103	2

NOUVELLES DÉSIGNATIONS D'ASPIRANTS EN 2018 PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Sciences exactes et naturelles	89	37	42%	13	24
Sciences humaines et sociales	219	44	20%	24	20
Sciences de la vie et de la santé	83	28	34%	20	8
Foresight	9	2	22%	2	0
Total	400	111	28%	59	52

TOTAL DES DOCTORANTS EN FONCTION EN 2018 ¹	# FEMMES	# HOMMES	TOTAL
Aspirants (ASP)	277	231	508
FRIA	215	355	570
FRESH	60	27	87
Bourse spéciale de doctorat (BSD)	0	1	1
Candidats spécialistes doctorants (CSD) ²	9	13	22
Spécialistes doctorants (SD) ²	11	5	16
Vétérinaires cliniciens-chercheurs doctorants (VETE-CCD) ³	1	0	1
Total	573	632	1 205

1. Nombres de boursiers et mandataires qui ont été en fonction durant tout ou partie de l'année 2018 : certaines bourses ou mandats se terminent en cours d'année et d'autres démarrent en cours d'année également.
2. Engagés par l'hôpital et le FNRS rembourse la moitié du coût salarial
3. Engagés par la clinique vétérinaire universitaire et le FNRS rembourse la moitié du coût salarial

DOCTORANTS TÉLÉVIE

	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Nouvelles désignations 2018	110	32	29%	NA	NA
Renouvellements 2018	37	37	100%	29	8
Total					
	# FEMMES	# HOMMES	TOTAL		
Doctorants en fonction en 2018 ⁴	115	43	158		

4. Nombres de doctorants qui ont été en fonction durant tout ou partie de l'année 2018 : certains mandats se terminent en cours d'année et d'autres démarrent en cours d'année également.

B. POST-DOCTORANTS



NOUVELLES DÉSIGNATIONS DE POST-DOCTORANTS EN 2018	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Chargés de recherches	436	91	21%	35	56
Collaborateurs scientifiques	-	12	-	6	6
Spécialistes post-doctorants (SPD) ²	8	6	75%	2	4

NOUVELLES DÉSIGNATIONS DE POST-DOCTORANTS PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE EN 2018	SCIENCES EXACTES ET NATURELLES	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ	FORESIGHT
Chargés de recherches	35	35	19	2
Collaborateurs scientifiques	3	6	3	0
Spécialistes post-doctorants (SPD) ²	0	0	6	0

POST-DOCTORANTS EN FONCTION EN 2018	# FEMMES	# HOMMES	TOTAL
Chargés de recherches/Collaborateurs Scientifiques	148	202	350
Spécialistes post-doctorants (SPD) ²	12	16	28



C. CHERCHEURS PERMANENTS



10 % de réussite
CHERCHEURS QUALIFIÉS

Nouveaux Chercheurs qualifiés

CHERCHEURS QUALIFIÉS : NOUVELLES DÉSIGNATIONS EN 2018 SUIVANT LE DOMAINE SCIENTIFIQUE	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Sciences exactes et naturelles	55	6	11%	2	4
Sciences humaines et sociales	37	3	8%	2	1
Sciences de la vie et de la santé	28	3	11%	1	2
FORESIGHT	3	0	0%	0	0
Total	123	12	10%	5	7

Nouveaux Maîtres de recherches

MAÎTRES DE RECHERCHES : NOUVELLES DÉSIGNATIONS EN 2018 SUIVANT LE DOMAINE SCIENTIFIQUE	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Sciences exactes et naturelles	7	6	86%	2	4
Sciences humaines et sociales	6	4	67%	1	3
Sciences de la vie et de la santé	2	1	50%	0	1
FORESIGHT	0	0	0%	0	0
Total	15	11	73%	3	8

Ausloos Hans	UCLouvain	Au carrefour de la critique textuelle et la critique rédactionnelle : une analyse du développement littéraire du livre de Deutéronome
Chamel Nicolas	ULB	Superfluidité dans les étoiles à neutrons
Debaille Vinciane	ULB	Fractionnement isotopique des éléments des terres rares durant l'évaporation et la condensation
Fastrez Pierre	UCLouvain	Littérature médiatique : un cadre sémio-cognitif pour la définition et l'évaluation des compétences
Ferreras Isabelle	UCLouvain	Déploiement analytique et mise à l'épreuve empirique de la théorie politique de l'entreprise. Enjeux d'efficacité et de justice chez les firmes transnationales sous contrainte démocratique
Frère Bruno	ULiège	Critique de l'économie solidaire
Gillon Michaël	ULiège	Détection et caractérisation de planètes potentiellement habitables en transit devant des étoiles naines ultrafroides proches
Lambert Stéphanie	ULiège	Développement de "matériaux orientés produit" par le procédé sol-gel pour la catalyse et l'ingénierie biomédicale
Pierreux Christophe	UCLouvain	Différenciation et dédifférenciation épithéliale : contrôle intrinsèque et communication paracrine réciproque avec le microenvironnement endothélial
Pironio Stefano	ULB	Certification de systèmes quantiques indépendante des appareils
Schtickzelle Nicolas	UCLouvain	Choix d'habitat : évolution et conséquences éco-évolutives

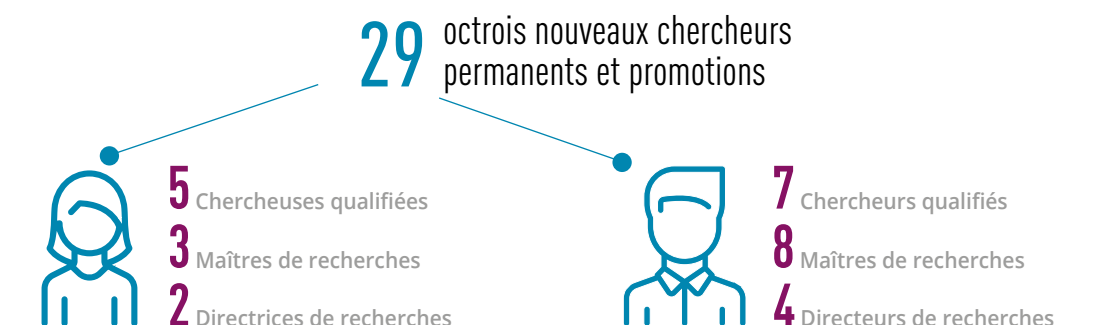
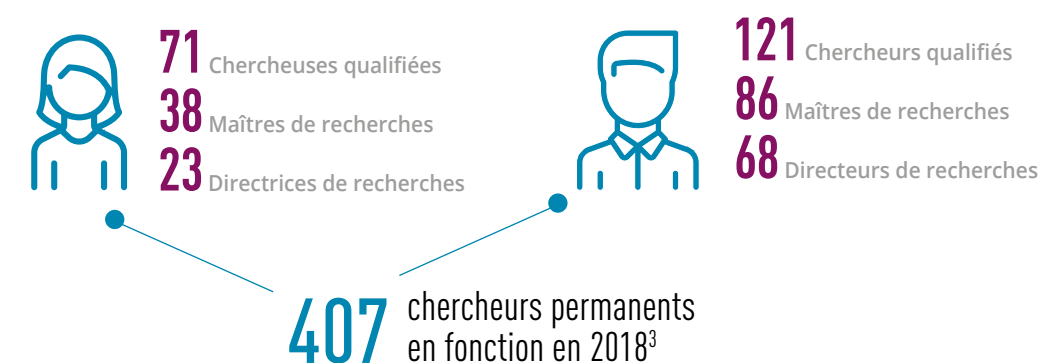
Nouveaux Directeurs de recherches

DIRECTEURS DE RECHERCHES : NOUVELLES DÉSIGNATIONS EN 2018 SUIVANT LE DOMAINE SCIENTIFIQUE	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE	# FEMMES	# HOMMES
Sciences exactes et naturelles	4	4	100%	0	4
Sciences humaines et sociales	2	1	50%	1	0
Sciences de la vie et de la santé	1	1	100%	1	0
FORESIGHT	0	0	0%	0	0
Total	7	6	86%	2	4

Denoël Mathieu	ULiège	Écologie évolutive et conservation de la pédomorphose facultative dans un contexte de changement environnemental global
Hambye Thomas	ULB	Nouvelles investigations en physique des particules et cosmoparticules : matière noire, neutrinos, brisure de la symétrie électrofaible
Lambot Sébastien	UCLouvain	Développement et application de nouvelles techniques géophysiques pour la cartographie digitale des sols dans la gestion optimale et durable des ressources environnementales.
Mauleon Ana	USaint-Louis Bruxelles	La formation des réseaux sociaux et économiques entre des individus hétérogènes : Théorie et applications
Tlidi Mustapha	ULB	Le confinement spatial et/ou temporel de la lumière dans les dispositifs de la photonique non-linéaire et les structures dissipatives dans les écosystèmes arides
Vanbever Rita	UCLouvain	Conception de nano-médicaments à longue durée d'action et à action ciblée pour l'inhalation

407 CHERCHEURS PERMANENTS

Le FNRS ne possède pas de laboratoires de recherche propres, ce sont les universités qui accueillent ses chercheurs. Le nombre de postes à durée indéterminée du FNRS est limité pour des raisons budgétaires. En 2018, on comptait 407 chercheurs permanents en fonction, parmi lesquels seuls 12 nouveaux Chercheurs qualifiés. Outre les départs à la retraite, une place de chercheur à durée indéterminée FNRS ne se libère que si une université de la FWB intègre un chercheur du FNRS dans son corps académique. Ces Chercheurs qualifiés peuvent prétendre à une évolution de carrière et solliciter une promotion au titre de Maître de recherches et ensuite de Directeur de recherches : ces demandes sont évaluées par les Commissions scientifiques du FNRS.



3. En ce compris les Chercheurs qualifiés ayant démarré leur contrat en octobre 2018 et les chercheurs permanents ayant pris leur retraite en 2018.

12 NOUVEAUX CHERCHEURS QUALIFIÉS

Outre le prestige de la fonction, toute la préciosité de ces postes, prisés par 123 candidats en 2018, tient au confort de recherche ainsi acquis : ils bénéficient désormais d'un contrat à durée indéterminée, au même titre que près de 400 autres chercheurs permanents du FNRS. Un avantage qui facilite le déploiement de programmes de recherche à haut risque et à long terme, projets innovants et audacieux portés par des chercheurs aguerris et aventuriers.

La diversité des profils retenus illustre la variété des recherches menées sous la houlette du FNRS, entre physique atmosphérique, ingénierie des nanosystèmes et sciences de la vie, en passant par l'histoire, le climat et les sciences politiques. Une multiplicité de la recherche fondamentale qui permet, pas à pas, le progrès.



Ana Beloqui Garcia-Gomez Coloma

Exploitation de la physiopathologie de l'intestin pour développer des stratégies innovantes d'administration orale de médicaments (UCLouvain)

« Le fait d'avoir pu décrocher en Belgique un poste à durée indéterminée dans la recherche, c'est un rêve qui se réalise »



Bertrand Bonfond

La perspective unique de Juno : quand le traitement d'images révèle les secrets des aurores de Jupiter (ULiège)

« Nous pouvons aujourd'hui étudier les mouvements de ces aurores et leur forme grâce à des représentations en 3D »



Andrea Campoleoni

Théories de jauge incluant particules de spin élevé dans des espaces à trois ou à plusieurs dimensions : un chemin vers un modèle de gravité quantique (UMONS)

« La liberté de chercher – le leitmotiv du FNRS – est la chose la plus importante pour la recherche »



Michaël Herfs

Caractérisation de la susceptibilité accrue des cellules présentes à la jonction épidermo-glandulaire cervicale pour le développement cancéreux induit par HPV (ULiège)

« "Travail, travail !" et "Ne cessez jamais de vous poser des questions !" Avec ces deux devises, j'étais paré »



François Leo

Étude expérimentale et théorique des peignes de fréquence dans des résonateurs dispersifs à non-linéarité quadratique (ULB)

« Ce que j'aime dans la recherche, c'est qu'on peut à la fois être seul pour chercher et comprendre... et à la fois travailler en équipe »



François Massonnet

Amélioration des prévisions climatiques : identification d'erreurs systématiques des modèles, étude détaillée de leurs causes physiques et application de méthodes objectives pour les réduire (UCLouvain)

« Je suis conscient que j'occupe désormais une place précieuse, que ma carrière va se stabiliser, que le FNRS m'offre l'opportunité de me concentrer exclusivement sur l'aspect scientifique de mes projets »



Athena Demertzi

Explorer le système vestibulaire comme un moyen de mettre en évidence les aspects du soi minimal dans les états inconscients (ULiège)

« Je voudrais créer un laboratoire dédié à l'étude des questions relatives à la conscience de soi et à l'identité personnelle »

Benoît Desguin

Fonctions biologiques du nucléotide pince-à-nickel dans la nature (UCLouvain)



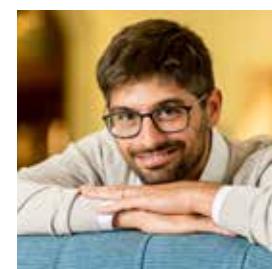
« J'aimerais trouver toutes les autres enzymes qui utilisent le même cofacteur que la lactate racémase et ainsi trouver une nouvelle famille d'enzymes dont on ne soupçonnait pas l'existence »



Ingrid Falque

Idée et pratique de l'imagerie dans la spiritualité et les arts visuels septentrionaux à la fin du Moyen-Âge et au début de l'époque moderne (UCLouvain)

« Je veux montrer que les images dévotionnelles ont aussi une dimension cognitive, qu'elles sont un outil de connaissance de Dieu, dans le cadre des pratiques méditatives »



Luca Tomini

Enquête sur le rôle des crises dans les régressions et effondrements démocratiques contemporains (ULB)

« Certaines démocraties sont menacées par l'autocratisation et, aujourd'hui, le processus est progressif, la démocratie est démantelée morceau par morceau »

Simona Toscano-Aguilar Sanchez

Détection hybride de neutrinos extrêmement énergétiques à l'aide des extensions dédiées aux hautes énergies et aux ondes radios d'IceCube-Gen2 (ULB)



« Mon idée est de combiner les deux systèmes de détection afin de capter les neutrinos de très haute énergie, par le biais de nouvelles antennes. »

Elisabeth van Dijk-Valkenier

Développement de récepteurs supramoléculaires à anions pour le transport des nucléotides et composés phosphorylés au travers de membranes lipidiques (ULB)



« J'aime parler de ma recherche et je trouve cela important, d'autant plus si elle est financée par de l'argent public »

SOUTIEN À LA RECHERCHE DANS LES UNIVERSITÉS

Projets de recherche (PDR)

Les Projets de recherche sont des financements de programmes de recherche mono- ou pluri-universitaires, portés par un promoteur principal. Le PDR pluri-universitaire prévoit la participation d'un co-promoteur par institution autre que celle du promoteur principal.

Dans le cadre d'un PDR, les frais éligibles sont de 4 types : personnel, fonctionnement, fonctionnement de support et équipement.

Le PDR est d'une durée de 2 ans ou 4 ans et permet de solliciter un financement compris entre :

- 30 000 € et 80 000 € (en moyenne annuelle) pour le PDR mono-universitaire,
- 30 000 € et 115 000 € (en moyenne annuelle) pour le PDR pluri-universitaire.

Crédits de recherche (CDR)

Les Crédits de recherche sont des financements d'un chercheur individuel (ou de son équipe) pour assurer ainsi le financement de la recherche fondamentale de base, mais aussi celui de la recherche exploratoire ou encore favoriser l'émergence de nouveaux thèmes de recherche et de chercheurs.

Dans le cadre d'un CDR, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, fonctionnement de support et équipement.

Le CDR est d'une durée de 2 ans (avec possibilité d'étendre les dépenses sur 3 ans) et permet de solliciter un financement compris entre 5 000 € et 30 000 € en moyenne annuelle.

Crédits d'équipement (EQP)

Les Crédits d'équipement sont des financements de programmes de recherche mono- ou pluri-universitaire portés par un promoteur principal pour l'achat d'un équipement ou d'un dispositif expérimental. L'EQP mono- ou pluri-universitaire prévoit la participation de co-promoteurs.

L'EQP est d'une durée de deux ans et permet de solliciter un financement dont le coût TVAC est supérieur à 30 000 € et inférieur ou égal à 200 000 €.

Mandats d'impulsion scientifique (MIS)

Les Mandats d'impulsion scientifique sont des financements de soutien aux jeunes chercheurs permanents désireux de développer une unité scientifique au sein de leur institution universitaire dans un domaine d'avenir. À terme, il devrait permettre au chercheur d'acquiescer son indépendance dans un laboratoire « phare ».

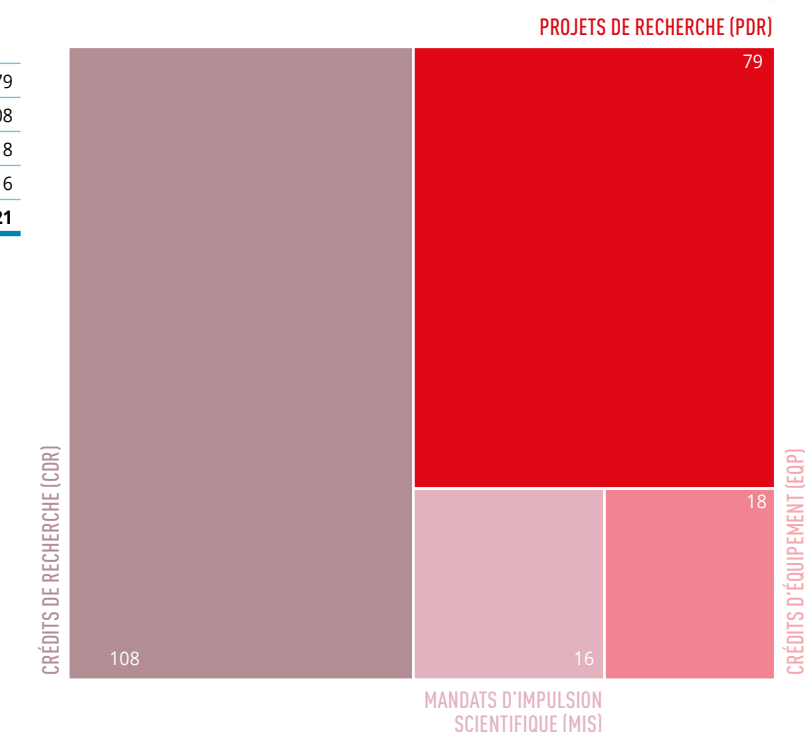
Dans le cadre du MIS, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel. Les catégories de personnel pouvant être sollicitées sont : scientifique doctorant, scientifique post-doctorant, chercheur temporaire post-doctoral et technicien.

Le MIS est accordé pour une durée maximale de 3 ans (2 ans + prolongation éventuelle de 1 an) et permet de solliciter un financement de 150 000 € maximum, en moyenne annuelle.

CRÉDITS, PROJETS ET DIVERS : ATTRIBUTIONS EN 2018	# DEMANDES	# OCTROIS	% DE RÉUSSITE
Projets de recherche (PDR)	254	79	31%
Crédits de recherche (CDR)	178	108	61%
Crédits d'équipements (EQP)	60	18	30%
Mandats d'impulsion scientifique (MIS)	36	16	44%
Total	528	221	42%

CRÉDITS, PROJETS ET DIVERS : NOMBRE D'ATTRIBUTIONS EN 2018

Projets de recherche (PDR)	79
Crédits de recherche (CDR)	108
Crédits d'équipement (EQP)	18
Mandats d'impulsion scientifique (MIS)	16
Total	221



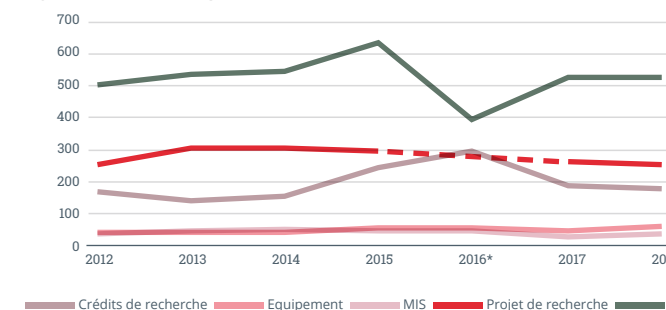
Évolution du nombre de demandes de Crédits, Projets et divers depuis 2012

Les demandes de Crédits de recherche et de Projets de recherche qui assurent le financement de frais de fonctionnement, d'équipement et de personnel, n'ont pas considérablement évolué depuis 2012, date de réforme des instruments crédits-projets.

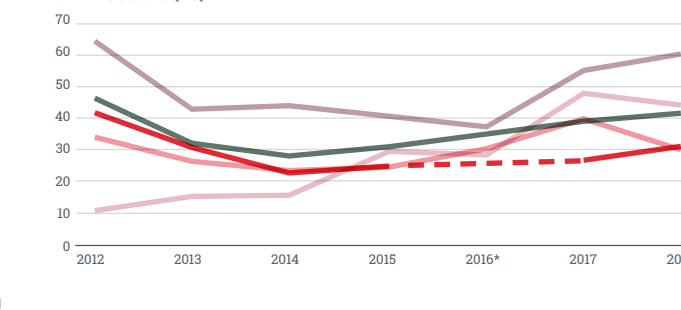
Précisons cependant que le Crédit de recherche est un instrument limité en taille financière, mais il permet d'assurer le finan-

cement d'un grand nombre de chercheurs ; le CA a en effet décidé de lui appliquer un taux de succès/financement important, sous réserve des évaluations positives des Commissions scientifiques. À partir de 2016, leur durée, initialement de 1 an, a été portée à 2 ans, en maintenant le même nombre d'octrois annuels.

NOMBRE DE DEMANDES



TAUX DE SUCCÈS (%)



* Il n'y a pas eu d'appel pour les Projets de recherche en 2016, pour des raisons budgétaires

UN NOUVEAU FONDS POUR LA RECHERCHE EN ART



Le Fonds pour la Recherche en Art (FRArt) a été créé en 2018 à l'initiative du Gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Le FRArt est un fonds spécialisé qui a pour mission de financer des projets de recherche en art menés par des artistes-chercheurs à titre individuel ou collectif, en dehors de tout doctorat, validés par une ou plusieurs Écoles Supérieures des Arts (ESA) de la FWB. Le PDR-FRArt est d'une durée d'un an et permet de solliciter un financement de 50 000 € maximum, destiné à couvrir des frais de personnel, de fonctionnement et d'équipement.

Tout projet PDR-FRArt est déposé conjointement par l'auteur (artiste ou collectif artistique) et le porteur du projet.

- L'auteur principal d'un PDR-FRArt est un artiste-chercheur titulaire d'un diplôme de l'enseignement supérieur artistique, ou d'un diplôme équivalent, ou faisant preuve d'une pratique de recherche artistique reconnue.
- Le porteur du projet est une ou plusieurs ESA, quel que soit leur domaine (arts plastiques, visuels et de l'espace, théâtre et arts de la parole, musique, arts du spectacle et technique de diffusion et de communication).

L'évaluation, basée uniquement sur l'excellence de la recherche artistique, se fait en deux étapes : d'abord par des experts mandatés par les ESA pour chaque projet, et ensuite par un Comité artistique international (CAI) pour l'ensemble des projets.

Le 19 novembre 2018 se réunissait le premier Conseil d'administration du FRArt.

L'OBSERVATOIRE DE LA RECHERCHE ET DES CARRIÈRES SCIENTIFIQUES



L'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques, lancé en septembre 2018, exerce ses activités dans l'objectif de suivre et d'analyser les carrières des chercheuses et chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB), au travers d'enquêtes et de croisements de données. Financée par la FWB, cette structure est intégrée au service « Analyse, Évaluation & Prospective » du FNRS, qui possédait déjà une expertise en matière de monitoring statistique et de suivi des carrières des chercheuses et chercheurs qu'il emploie directement.

En collaboration avec les six universités de la FWB, l'Observatoire est chargé de développer les connaissances relatives aux parcours doctoral et post-doctoral. Il formule des recommandations visant notamment à faciliter l'insertion professionnelle des titulaires d'un doctorat et à optimiser le processus doctoral en le rendant conforme aux attentes des chercheuses et chercheurs ainsi que de la société. De telles missions sont assurées en Flandre par le consortium interuniversitaire ECOOM, spécialisé dans la génération d'indicateurs statistiques concernant les activités de recherche scientifique. Mais jusqu'ici aucun organisme similaire n'existait de façon pérenne en FWB.

Les six universités participent au Comité d'accompagnement de l'Observatoire, également composé de représentants du FNRS, de la DGESVR et du Cabinet du Ministre en charge de la Recherche Scientifique en Fédération Wallonie-Bruxelles.



5. TEMPS FORTS 2018



L'année 2018 ne fut pas une année comme les autres pour le FNRS. 90 ans après sa création, le Fonds de la Recherche Scientifique belge francophone est toujours un acteur majeur dans le financement de la recherche de demain. Plusieurs temps forts ont jalonné cette année, comme la création des PDR Télévie, d'un Fonds pour la recherche en Art, l'organisation du premier Prix Generet, ou encore l'organisation de deux évènements majeurs : les 90 ans, et la « Soirée fondamentale ! ». Outre ces grandes nouveautés, c'est avec la régularité qu'on lui connaît que le FNRS s'est acquitté de son devoir principal : sélectionner les meilleurs projets, les meilleurs candidats et financer l'excellence scientifique.

JANVIER



16-01-2018
Ouverture des candidatures pour le Nokia Bell Scientific Award.

26-01-2018
Réunion du jury des Bourses Gustave Boël – Sofina 2017. Au total, 34 candidatures ont été soumises au jury.

12-01-2018
Ouverture de l'appel Télévie.

01-2018
Démarrage des 38 Projets de recherche du programme « Excellence of Science » (EOS).

03-01-2018
Ouverture de l'appel Missions scientifiques.

01-01-2018
Démarrage des Crédits et Projets (CDR/PDR/EQP/MIS/IISN) 2017.

01-2018
Ouverture de l'appel Bourses d'excellence WBI longue durée.

11-01-2018
Ouverture de l'appel Grands équipements.

15-01-2018
Clôture des candidatures pour Le Prix Gagna A. & Ch. Van Heck 2018.



16-01-2018
Le consortium GENDER-NET Plus, rassemblant 16 partenaires, dont le FNRS, et 13 pays, coordonné par le CNRS, lance un appel à projets de recherche explorant la dimension du genre dans les domaines de la santé, de l'innovation ou des changements climatiques.

25-01-2018
Clôture de l'appel Bourses et Mandats 2018 (hormis pour les doctorants). L'appel avait été ouvert le 14-12-2017.



01-02-2018

Séminaire Télévie 2018 à l'ULB.

05-02-2018

Ouverture de l'appel PDR-SNSF 2018.



08-02-2018

Journée Femmes & Science : « Carrière des jeunes chercheuses : quelles solutions ont-elles trouvées pour contourner les obstacles ? ».



28-02-2018

Clôture de l'appel Subsidés pour publications scientifiques 2018. L'appel avait été ouvert le 20-12-2017.

15-02-2018

Clôture des appels Télévie et Grands équipements 2018.

13-02-2018

Réunion du jury du Prix Lambertine Lacroix – Cancérologie 2017. Au total, 13 candidatures ont été soumises au jury.

09-02-2018

Remise du Prix Oswald Vander Veken 2017 à Dominique Heymann (Université de Nantes) par le FWO et le FNRS.

08-02-2018

Réunion du jury du Baillet Latour Health Prize – Cancer 2018 et du Baillet Latour Grant for Medical Research – Cancer 2018. 33 candidatures ont été soumises au Prix, et 14 au Grant.

12-02-2018

Réunion des jurys des BiR&D Multi-Disciplinary PhD Thesis Awards 2017, Life & Health Sciences et Science & Technology. 19 candidatures ont été soumises au jury du premier, 23 au jury du second.

FÉVRIER

MARS

01-03-2018

Clôture des candidatures pour le IBM Innovation Award 2018, le Prix de Chimie appliquée 2018, les Prix et Subventions à des médias Wernaers 2018, et le Prix scientifique McKinsey & Company 2018. Les candidatures avaient été ouvertes en décembre 2017.

01-03-2018

Clôture de l'appel Missions scientifiques. 98 financements ont été octroyés.

01-03-2018

Clôture de l'appel Bourses d'excellence WBI longue durée.



03-2018

Lancement de FNRS.tv.



20-03-2018

Remise du Prix BiR&D Multidisciplinary PhD Thesis Awards à Lien Smeesters (VUB) et Ranhua Xiong (UGent) par le FNRS et le FWO.

03-2018

Publication du FNRS.news 112 consacré au 30 ans du Télévie.



22-03-2018

Ouverture de l'appel à candidatures pour la première édition du Generet Award for Rare Diseases.

27-03-2018

Bureau du FNRS.

08-03-2018

Conférence de presse de lancement de l'Opération Télévie à l'Hôtel de ville de Bruxelles.



29-03-2018

2^e édition du Gala Télévie au Docks Bruxsel.





© AUDE VANLATHEN

21-04-2018
30^e Soirée de clôture de l'Opération Télévie au Studio Télévie de Vilvorde.

23-04-2018
Session d'information ERC Advanced Grant organisée par le NCP-FNRS avec les autres NCP ERC belges (NCP Flanders et Eurofed).

25-04-2018
Conseil d'Administration du FNRS du 25 avril 2018 ; Evaluation ex post ; adoption d'un projet pilote pour les PDR.

26-04-2018
Réunion du jury des Prix et des Subventions à des médias Wernaers 2018. Au total, ce sont 27 candidatures qui ont été soumises à ce jury.

23-04-2018
Réunion de la 30^e Commission scientifique Télévie au FNRS. Nouveauté : financement de PDR-Télévie interuniversitaires et multidisciplinaires. Au total, 174 candidatures ont été soumises à la Commission.



27-04-2018
Date anniversaire des 90 ans du FNRS. Le 27 avril 1928, Emile Francqui et Félicien Cattier créent officiellement le Fonds National de la Recherche Scientifique.



© MONARCHIE.BE

19-04-2018
Remise du Prix Baillet Latour de la Santé 2018 à Laurence Zitvogel et Guido Kroemer (Centre Gustave Roussy), et du Grant Baillet Latour pour la recherche médicale à Pieter Van Vlierberghe (UGent).

20-04-2018
Ouverture des candidatures pour les Scientific Award Foundation AstraZeneca Asthma, Mental Disorders, Oncology et Primary Care & Family Medicine 2018.

03-04-2018
Clôture des candidatures pour le Nokia Bell ScientificAward.

AVRIL

01-04-2018
Ouverture de l'appel Partenariat Hubert Curien Tournesol, en partenariat avec WBI et la France.

03-05-2018
Démarrage des réunions des 14 Commissions scientifiques Bourses et Mandats. Au total, 1179 candidatures ont été soumises aux Commissions.

MAI

03-05-2018
Session d'information co-organisée par le NCP-FNRS avec tous les autres points de contact belges (Belspo-Eurofed, NCP Wallonie, NCP Brussels, NCP Flanders) sur la dimension du genre et la section Impact des propositions Horizon 2020.

08-05-2018
Remise du Prix Lambertine-Lacroix 2018 à Christine Desmedt (KULeuven).



© BRUNO FAHY

23-05-2018
Adoption de l'Open Research and Contributor ID (ORCID) au FNRS. L'ORCID est un code qui permet d'identifier de manière unique les chercheurs et auteurs de contributions académiques et scientifiques.

15-05-2018
Séance d'information sur les bourses individuelles MSCA

14-05-2018
Clôture des candidatures pour le Generet Award for Rare Diseases 2018.

14-05-2018
Réunion du jury du Prix scientifique McKinsey & Company 2018. Au total, 24 candidatures ont été soumises au jury.

23-05-2018
Bureau du FNRS.

29-05-2018
Soirée protocolaire à l'occasion des 90 ans du FNRS à la Chapelle musicale Reine Elisabeth en présence de S.M. le Roi.



FNRS.tv
Le discours du Roi



06-2018

Publication du FNRS.news 113 consacré aux 90 ans du FNRS.



JUIN

05-06-2018

Réunion de la Commission scientifique de l'appel Grands équipements 2018. Au total, 33 candidatures ont été soumises à la Commission.

05-06-2018

Fin des réunions des Commissions scientifiques Bourses et Mandats. Au total, 19 journées de réunion.

06-06-2018

Session d'information ERC Starting & Consolidator Grant organisée par le NCP-FNRS avec les autres NCP ERC belges.

08-06-2018

Session d'information sur les appels FET-Open (technologies futures et émergentes) organisée par le NCP-FNRS et NCP Flanders.

04-06-2018

Réunion de la Commission scientifique de l'appel Subsidés pour publications scientifiques 2018. Au total, 37 candidatures ont été soumises à la Commission.

05-06-2018

Ouverture des candidatures pour le Umicore Materials Technology PhD Award 2018.

06-06-2018

Ouverture de l'appel bilatéral, en partenariat avec WBI, avec l'Académie roumaine des Sciences.

13-06-2018

Réunion du jury du Prix de Chimie appliquée 2018. Au total, 5 candidatures ont été soumises au jury.

26-06-2018

Réunion du Comité d'évaluation de l'appel Bourses d'excellence WBI longue durée. Au total, 76 candidatures ont été soumises.

19-06-2018

Réunion du jury du Prix Gagna A. & Ch. Van Heck 2018. Au total, 24 candidatures ont été soumises au jury.

15-06-2018

Octroi de 11 Prix et de 16 Subventions à des médias Wernaers.

30-06-2018

Clôture de l'appel Partenariat Hubert Curien Tournesol, en partenariat avec WBI et la France.

21-06-2018

Conseil d'administration du FNRS.
Publication des octrois pour les appels Bourses et mandats (331 chercheurs), Grands équipements (17 bourses), Télévie (105 chercheurs, dont le personnel de 8 PDR-Télévie) et Subsidés pour publications scientifiques (27).

JUILLET - AOÛT

01-07-2018

Octroi de 33 nouvelles Bourses d'excellence WBI longue durée.

02-07-2018

Clôture des candidatures pour les Scientific Award Foundation AstraZeneca Asthma, Mental Disorders, Oncology et Primary Care & Family Medicine 2018.

03-07-2018

Clôture de l'appel Crédits et Projets (CDR/PDR/EQP/MIS/IISN) 2018.

18-07-2018

Ouverture de l'appel collaboratif entre le FNRS et les Fonds de la Recherche du Québec (FRQ).

01-07-2018

Ouverture des appels bilatéraux de mobilité 2018 entre le FNRS et le Brésil (« FAPESP »), la Chine (« NSFC »), et le Japon (« JSPS »).

11-07-2018

Ouverture des appels FRIA et FRESH 2018.

01-08-2018

Ouverture de l'appel bilatéral de mobilité entre le FNRS et l'Argentine (« MINCYT/ CONICET ») 2018.

28-08-2018

Clôture des appels FRESH et FRIA 2018.

25/26-08-2018

Exposition scientifique Télévie au Festival des Solidarités à Namur.



SEPTEMBRE

09-2018

Décision de poursuivre la participation de la Belgique, notamment via le FNRS, à SCOAP³ (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics) visant le passage en Open Access de journaux dans le domaine de la physique des particules.

07-09-2018

Clôture de l'appel bilatéral avec l'Académie roumaine des sciences, en partenariat avec WBI.

11-09-2018

Réunion du jury du Nokia Bell Scientific Award. Au total, 9 candidatures ont été soumises au jury.

15-09-2018

Clôture des candidatures pour le Umicore Materials Technology PhD Award 2018.

12-09-2018

Déjeuner des 12 nouveaux Chercheurs qualifiés 2018.

09-2018

Création de l'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques -FNRS.

18-09-2018

Bureau du FNRS.

28-09-2018

Clôture des pré-propositions de l'appel FRQ.

28-09-2018

Clôture des appels bilatéraux de mobilité 2018 entre le FNRS et l'Argentine (« MINCYT/CONICET »), la Chine (« NSFC »), et le Japon (« JSPS »).



OCTOBRE

09-10-2018 – 09-11-2018

Auditions des candidats présélectionnés par les jurys FRIA. Au total, 372 candidatures ont été soumises.

05-10-2018

Session d'information sur les actions MSCA ITN & RISE organisée par le NCP-FNRS avec les autres NCP belges.

01-10-2018

Démarrage des nouveaux financements qui ont fait suite aux octrois des appels Bourses et Mandats, Grands équipements, Télévie, FRESH et FRIA.

10-2018

Démarrage des nouveaux mandats d'Aspirant, Chargé de recherches, Chercheur qualifié, Maître de recherches et Directeur de recherches

10-2018

Publication du FNRS.news 114 consacré à la rentrée des 13 nouveaux Chercheurs qualifiés du FNRS.

12-10-2018

Remise du Prix Gagna A. & Ch. Van Heck 2018 à Stefan Kaufmann (Max Planck Institute for Infection Biology, Allemagne).



fnrsnews



25-10-2018

Rentrée des 105 nouveaux chercheurs Télévie au Palais des Académies.

30-10-2018

Clôture de l'appel bilatéral de mobilité 2018 entre le FNRS et le Brésil (« FAPESP »).

22-10-2018

Réunion du jury du Generet Award for Rare Diseases 2018. Au total, 28 candidatures ont été soumises au jury.



17-10-2018

Remise du Prix IBM Innovation Award à Adrien Taylor par le FNRS. 3 candidatures avaient été soumises au jury.

NOVEMBRE



- 01-11-2018**
Ouverture de l'appel IUE-FNRS de coopération dans le cadre de programmes de formation doctorale en sciences politiques et sociales, droit, économie, histoire et civilisation.
- 05-11-2018**
Réunion des jurys des Scientific Award Foundation AstraZeneca, Primary Care & Family Medicine et Mental Disorders 2018. Au total, 5 candidatures ont été soumises au jury du premier, et 13 à celui du second.
- 06-11-2018**
Réunion des jurys des Scientific Award Foundation AstraZeneca, Asthma et Oncology 2018. Au total, 5 candidatures ont été soumises au jury Asthma, et 14 à au jury Oncology.
- 08-11-2018**
Remise de bourse de mobilité Gustave Boël - Sofina à Élise Rousseau par le FNRS et le FWO.
- 08-11-2018**
Réunion de la Commission scientifique Crédits et Projets IISN. Au total, 15 candidatures ont été soumises à la Commission.
- 09-11-2018 – 14-11-2018**
Audition des candidats présélectionnés par les jurys FRESH. Au total, 105 candidatures ont été soumises aux 2 jurys.
- 09-11-2018**
Réunion du jury du Umicore Materials Technology PhD Award 2018. Au total, 12 candidatures ont été soumises au jury.
- 11-2018**
Mise en ligne du nouveau site internet du Télévie : www.televie.be.
- 13-11-2018**
Bureau du FNRS.
- 19-11-2018**
Premier Conseil d'administration du nouveau fonds associé du FNRS, le FRArt (Fonds pour la recherche en Art). Il a pour mission de financer des projets de recherche en art menés par des artistes-chercheurs à titre individuel ou collectif, en dehors de tout doctorat, validés par une ou plusieurs Écoles Supérieures des Arts (ESA).
- 20-11-2018**
Ouverture de l'appel bilatéral, en partenariat avec WBI, avec l'Académie bulgare des Sciences.
- 20/21-11-2018**
Réunion du Comité d'évaluation scientifique de l'appel bilatéral avec le Québec. Au total, 52 candidatures ont été soumises.
- 21-11-2018**
Lancement d'un projet pédagogique pour le Télévie : les « kits enfants » pour parler du cancer aux plus jeunes.
- 21-11-2018**
Remise du Prix Nokia Bell Scientific à Mai Sallam (KULeuven).
- 22-11-2018**
Remise du Prix McKinsey à Catherine Sabatel (Université de Lausanne) par le FNRS.
- 23-11-2018**
Session d'information sur les appels à projets collaboratifs Horizon 2020 « Societies » 2019 co-organisée par le NCP-FNRS.
- 29-11-2018**
Remise du Prix McKinsey à Catherine Sabatel (Université de Lausanne) par le FNRS.



© AUDE VANLATHEM
29-11-2018
Remise du Prix McKinsey à Catherine Sabatel (Université de Lausanne) par le FNRS.



© OLIVIER PIRARD
21-11-2018
Lancement d'un projet pédagogique pour le Télévie : les « kits enfants » pour parler du cancer aux plus jeunes.



DÉCEMBRE

- 03-12-2018**
Notification de leur invitation aux 25 candidats des pré-propositions retenues dans le cadre de l'appel bilatéral avec le Québec.
- 03-12-2018**
Création d'une École doctorale thématique « Études de cinéma et des arts du spectacle » intégrée à l'« École doctorale en Arts du spectacle et technique de diffusion et de communication ».
- 03-12-2018**
Réunion du Comité d'évaluation de l'appel Partenariat Hubert Curien Tournesol, en partenariat avec WBI et la France, auquel ont été soumises 35 candidatures.
- 04-12-2018**
Adoption du Plan stratégique PHARE 20.25 du FNRS.
- 05-12-2018**
« Soirée fondamentale ! » organisée à Bozar à l'occasion des 90 ans du FNRS. Près de 700 chercheurs étaient présents.
- 06-12-2018**
Remise du premier Generet Award for Rare Diseases à Miikka Vikkula (UCLouvain).
- 06-12-2018**
Conseil d'administration du FNRS. Publication des octrois pour les appels FRESH, FRIA et Crédits et Projets. Au total, 236 Crédits et Projets CDR/PDR/EQP/MIS, 122 bourses FRIA et 21 bourses FRESH ont été octroyés.
- 11-12-2018**
Ouverture des propositions complètes de l'appel bilatéral avec le Québec.
- 11-12-2018**
Remise du Scientific Award Foundation AstraZeneca – Asthma 2018 à Thomas Marichal, par le FNRS et le FWO. Les 3 autres Scientific Award Foundation AstraZeneca 2018, Mental Disorders, Oncology et Primary Care & Family Medicine ont été remis lors de la même soirée.
- 11-12-2018**
Remise du Umicore Materials Technology PhD Award à Donal Finegan de l'University College London par le FNRS et le FWO.
- 12-2018**
Lancement de la première enquête sur l'insertion professionnelle des docteurs et docteurs de la FWB par l'Observatoire de la Recherche et des Carrières scientifiques.
- 12-2018**
Lancement du Télévie.news, un hors-série du FNRS.news intégralement consacré au Télévie.
- 13-12-2018**
Ouverture de l'appel Bourses et Mandats 2019.
- 15-12-2018**
Clôture de l'appel bilatéral, en partenariat avec WBI, avec l'Académie bulgare des Sciences.



12-2018
Lancement du Télévie.news, un hors-série du FNRS.news intégralement consacré au Télévie.



04-12-2018
Adoption du Plan stratégique PHARE 20.25 du FNRS.



05-12-2018
« Soirée fondamentale ! » organisée à Bozar à l'occasion des 90 ans du FNRS. Près de 700 chercheurs étaient présents.



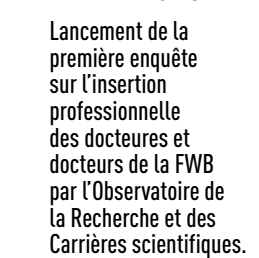
06-12-2018
Remise du premier Generet Award for Rare Diseases à Miikka Vikkula (UCLouvain).



11-12-2018
Remise du Scientific Award Foundation AstraZeneca – Asthma 2018 à Thomas Marichal, par le FNRS et le FWO. Les 3 autres Scientific Award Foundation AstraZeneca 2018, Mental Disorders, Oncology et Primary Care & Family Medicine ont été remis lors de la même soirée.



13-12-2018
Remise du Umicore Materials Technology PhD Award à Donal Finegan de l'University College London par le FNRS et le FWO.



12-12-2018
Lancement de la première enquête sur l'insertion professionnelle des docteurs et docteurs de la FWB par l'Observatoire de la Recherche et des Carrières scientifiques.



11-12-2018
Ouverture des propositions complètes de l'appel bilatéral avec le Québec.

ÉVÈNEMENTS

90 ANS

Le 29 mai 2018, le FNRS (avec son homologue flamand, le FWO) célébrait officiellement son 90^e anniversaire. Ce fut notamment l'occasion pour S.M. le Roi d'exprimer son soutien au FNRS et à la recherche fondamentale plus de 90 ans après l'allocution d'Albert I^{er}, qui donna l'impulsion à la création du Fonds National de la Recherche Scientifique. La séance académique fut rythmée par différentes interventions consacrées à l'importance de la recherche fondamentale pour notre développement social et économique. Deux débats ont également permis à différents chercheurs belges ainsi qu'au Président du FNRS, Yvon Englert, et au Président du Conseil européen de la recherche (ERC), Jean-Pierre Bourguignon, de s'exprimer sur l'avenir de la recherche.



29-05-2018

Chapelle musicale
Reine Élisabeth



1



2



3



4



5

1. Dans son discours, S.M. le Roi Philippe a insisté sur l'importance d'investir dans la recherche : « C'est en promouvant la science qu'un pays assure son avenir (...). À une époque marquée par l'impatience, l'immédiateté et le gain facile, il est primordial de se ménager du temps et de l'espace pour la créativité ».
2. Véronique Halloin a clôturé la séance académique en rappelant les deux valeurs fondamentales du FNRS : la valeur scientifique et la liberté de chercher.
3. Débat « Science & Society » avec, de gauche à droite, Karine Van Doninck (UNamur), Jin-Wo Seo (KU Leuven), François Maniquet (UCLouvain), Johan Smits (VUB), Michaël Gillon (FNRS, ULiège) et Maaheen Ahmed (UGent).
4. Débat « Society & Science » avec, de gauche à droite, Willy Verstraete (Président FWO), Yvon Englert (Président FNRS), Marc Schiltz (Président Science Europe) et Jean-Pierre Bourguignon (Président ERC)
5. Jean-Claude Marcourt, Ministre de la Recherche en FWB, releva toute l'importance du FNRS, « une institution unique, une institution où le rapport au temps s'inscrit dans la longévité, une institution où il doit être fait fi de l'immédiateté et de la culture du court terme ».

SOIRÉE FONDAMENTALE !

Le 5 décembre 2018, le FNRS a tenu à réunir, à BOZAR, ses boursiers et mandataires pour célébrer leurs objectifs communs lors d'une grande soirée dite - en référence à l'essence autant qu'à l'importance de leurs recherches - « fondamentale ».



05-12-2018

BOZAR



Photos : Reporters

Du jamais vu ! La salle Henry Le Boeuf de Bozar, avec 700 chercheurs FNRS.

Yvon Englert, Président du FNRS, et Véronique Halloin, Secrétaire générale, ont présenté l'équipe de collaborateurs administratifs, donné des chiffres, statistiques et résultats d'études et précisé les projets d'avenir, notamment en présentant le plan stratégique PHARE 20.25.



Deux débats ont été animés par François Heurix (La Première - RTBF). Ils rassemblaient des chercheurs FNRS autour de la question de la recherche stratégique et des enjeux de la communication.



Pour revoir les vidéos projetées lors de la soirée, rendez-vous sur FNRS.tv.

6. INTERNATIONAL

INTERNATIONAL

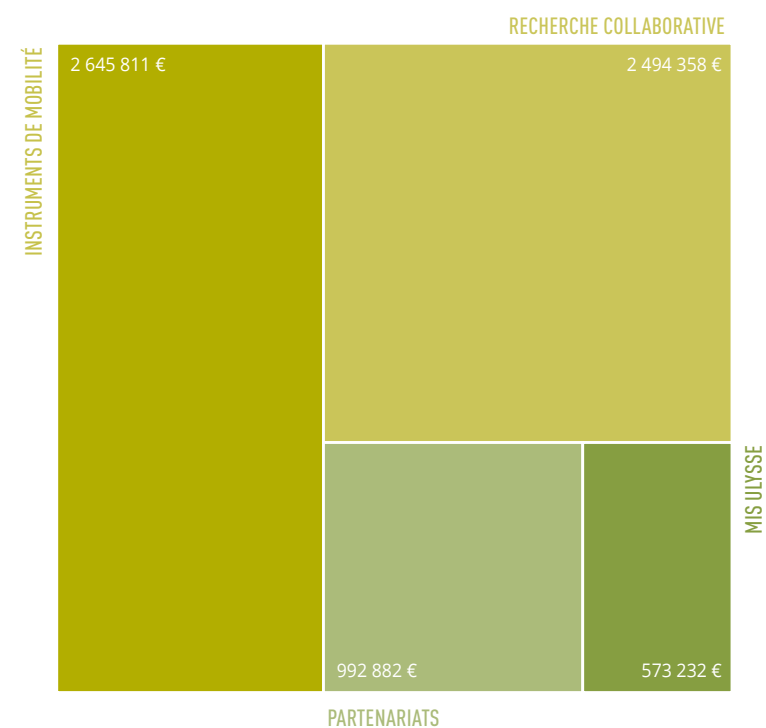
6 706 284€

RECHERCHE COLLABORATIVE

	(€)
Projets collaboratifs (PINT-Multi ¹ : JPI ² , ERA-Net ³)	2 427 827
Gestion des appels	66 531
Total	2 494 358

INSTRUMENTS DE MOBILITÉ ET ORGANISATION DE COLLOQUES⁴

	(€)
Crédit Congrès en Europe	127 748
Crédit Congrès hors Europe	276 376
Crédit pour bref séjour en Europe	358 948
Crédit pour bref séjour hors Europe	325 919
Participation à un workshop en Europe	16 829
Bourse de séjour scientifique in and out	37 858
Réunions scientifiques	667 769
Missions scientifiques	834 364
Total	2 645 811



MANDATS D'IMPULSION SCIENTIFIQUE-ULYSSE (MISU)

	(€)
Personnel	401 422
Équipement	48 210
Fonctionnement	123 600
Total	573 232

MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE-MOBILITÉ ULYSSE (MISU) ATTRIBUTIONS EN 2018	# DEMANDES	# OCTROIS	# FEMMES	# HOMMES
MISU	2	1	1	0
MISU prolongation (MISU-PROL)	0	0	0	0

MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE-MOBILITÉ ULYSSE (MISU) EN FONCTION EN 2018	TOTAL
MISU	3

PARTENARIATS ET AUTRES SOUTIENS

	(€)
Institutions & Réseaux	134 713
Accords bilatéraux (partenariats WBI)	15 576
Subsides aux montages de projets H2020 ⁵	200 000
Accords bilatéraux (PINT BILAT-M) ⁶	90 060
Échanges d'informations scientifiques	117 499
Total	992 882

5. Montant des déclarations de créances honorées : 102 761,90 €

6. Les PINT-Bilat-M permettent le financement de projets de mobilité sur base d'un projet bilatéral entre un chercheur de la FWB et celui d'une agence partenaire du FNRS. Appels lancés en 2018 : CONICET-MINCYT (Argentine), FAPESP (Brésil), JSPS-Joint Research Project et NSFC (Chine)

1. Les PINT-Multi permettent le financement de projets complets (personnel, équipement, fonctionnement, mobilité) sur base d'un projet multilatéral entre un chercheur de la FWB et ceux d'autres agences partenaires des réseaux.

2. La Programmation conjointe (JPI) est un instrument permettant aux Etats membres de l'Union européenne et associés de mettre en commun leurs programmes de recherche sur les enjeux sociétaux majeurs, dont les thèmes sont définis à partir d'une consultation nationale et arrêtés par le Conseil des ministres européen.

3. L'Union Européenne soutient la coordination des programmes de recherche nationaux à l'échelon européen à travers les réseaux ERA-NETS. Ce sont les agences nationales de financement qui participent directement à ces réseaux. Ceux-ci organisent des appels à projets de recherche transnationaux, qui permettent aux chercheurs des différents pays participant à l'appel de mettre en œuvre des projets de recherche collaborative.

4. Sélection administrative sur base de critères réglementaires

DEMANDES ET OCTROIS	# DEMANDES	# OCTROIS	# FEMMES	# HOMMES
Crédit Congrès en Europe	560	530	259	271
Crédit Congrès hors Europe	341	283	105	178
Crédit pour bref séjour en Europe	190	180	105	75
Crédit pour bref séjour hors Europe	141	128	45	83
Participation à un workshop en Europe	31	30	20	10
Bourse de séjour scientifique in and out	7	7	3	4
Organisation de réunion scientifique	190	189	-	-
Missions scientifiques	98*	98	-	-

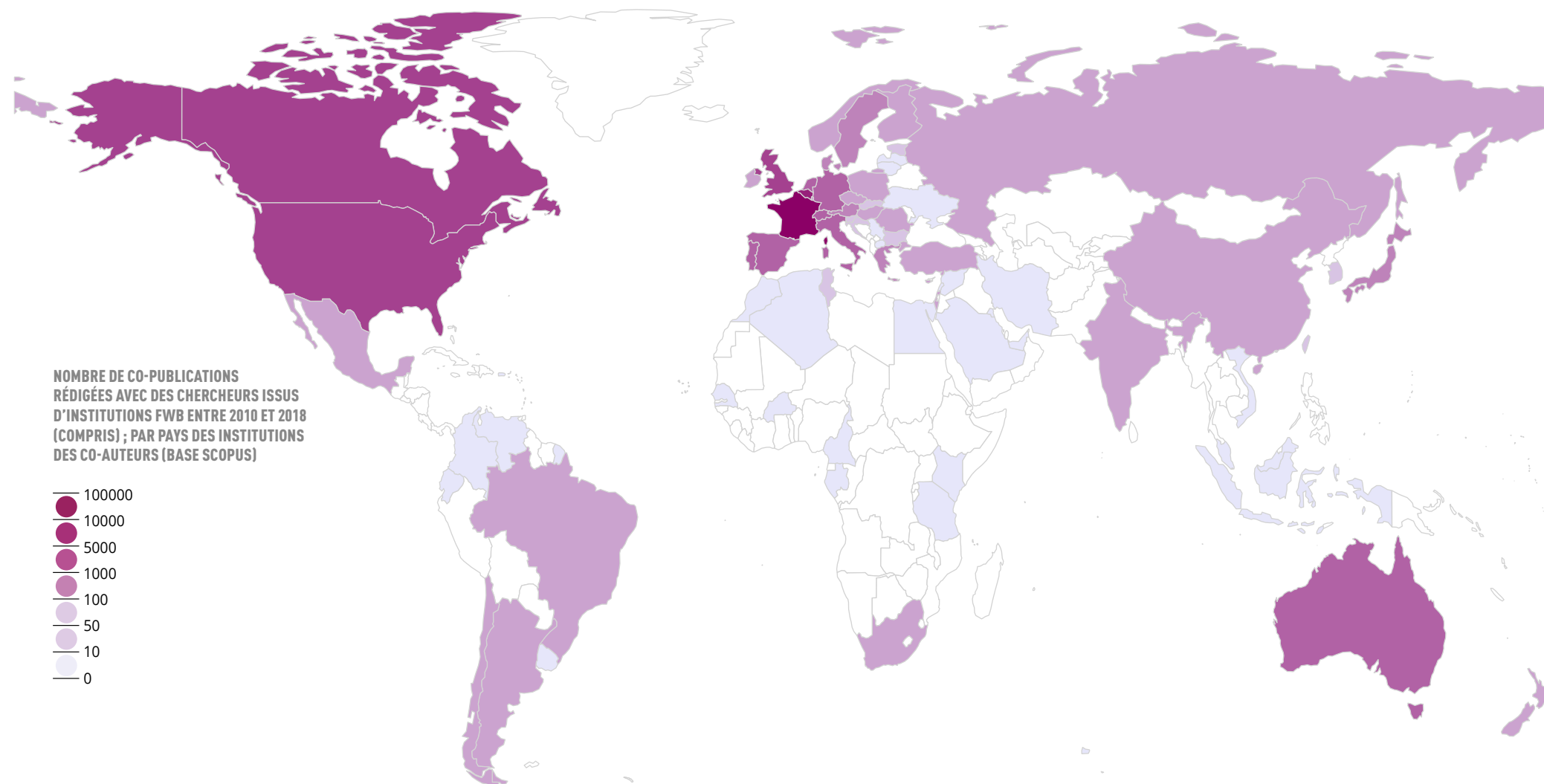
OCTROIS PAR DOMAINE	SVS	SEN	SHS
Crédit Congrès en Europe	104	163	263
Crédit Congrès hors Europe	59	108	116
Crédit pour bref séjour en Europe	16	55	109
Crédit pour bref séjour hors Europe	9	66	54
Workshop	5	7	18
Bourse de séjour scientifique in and out	1	4	2
Missions scientifiques	5	34	59

* Les universités perçoivent des quotas de mois qu'ils utilisent selon leur propre stratégie



LES COLLABORATIONS BILATÉRALES

La recherche fondamentale ne connaît pas de limites, c'est pourquoi le FNRS encourage les chercheurs à collaborer avec leurs homologues étrangers, afin de repousser les frontières de la connaissance, d'acquérir de nouvelles compétences et de la visibilité au niveau international. Les collaborations scientifiques peuvent être envisagées dans le cadre de séjours à l'étranger de courte durée. Certaines s'intègrent dans les accords que le FNRS a conclus avec ses institutions-soeurs ou d'autres partenaires du monde de la recherche. Ces accords peuvent être strictement bilatéraux ou bilatéraux en partenariat avec WBI (Wallonie-Bruxelles International). Les domaines scientifiques concernés, ainsi que la durée des projets, varient en fonction de l'institution partenaire. Pour la plupart des instruments considérés, les missions sont de courte durée (max 3 mois).



ACCORDS BILATÉRAUX DE MOBILITÉ

- **Afrique du Sud**
The National Research Foundation – NRF
- **Argentine**
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva – MINCyT
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – CONICET
- **Brésil**
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP
- **Chine**
Chinese Academy of Sciences – CAS
Chinese Academy of Social Sciences – CASS
Chinese Academy of Medical sciences – CAMS
National Natural Science Foundation of China – NSFC
- **Corée du Sud**
National Research Foundation of Korea – NRF
- **Hongrie**
Hungarian Academy of Sciences – HAS
- **Japon**
Japan Society for the Promotion of Science – JSPS
- **Pologne**
Polish Academy of Sciences – PAN
- **République tchèque**
The Czech Academy of Sciences – CAS

ACCORDS BILATÉRAUX AVEC APPEL ANNUEL LANCÉ EN 2018

APPEL 2018	INTRODUITS	RETENUS	€
MinCyT/CONICET (Argentine)	11	1	5 050
FAPESP (Brésil, État de São Paulo)	2	2	18 077
JSPS (Japon)	7	2	29 604
NSFC (Chine)	18	7	73 993

ACCORDS BILATÉRAUX EN PARTENARIAT AVEC WBI

- **Bulgarie**
Académie bulgare des sciences
- **Chine**
China Scholarship Council
- **France**
Partenariat Hubert Curien Tournesol
- **Roumanie**
Académie roumaine des sciences

ACCORDS BILATÉRAUX - PROJETS 2018

			INTRODUITS	SÉLECTIONNÉS
Bulgarie	Académie bulgare des sciences	Tous les ans	3	3
Chine	China Scholarship Council	Tous les ans	7	7
	Renouvellements		4	4
France	Partenariat Hubert Curien Tournesol	Tous les ans	35	13
	Renouvellements		11	9
Roumanie	Académie roumaine des sciences	Tous les 3 ans	6	6
Total			66	42

Dans le cadre des accords de partenariat avec WBI, la fréquence des appels varie d'un accord à l'autre. Le FNRS assure l'évaluation des projets et participe financièrement aux côtés de WBI. Pour d'autres initiatives de WBI, le Fonds n'apporte pas de contribution financière, mais son expertise scientifique est sollicitée pour la sélection des candidats. De manière générale, pour les accords dans le cadre desquels le FNRS apporte un soutien financier, seuls les frais de mobilité sont pris en charge (voyage et séjour), à concurrence de 50 % par notre Fonds et de 50 % par WBI.

BOURSES D'EXCELLENCE

Le FNRS, aux côtés de WBI et du Service public de Wallonie, participe à la sélection de boursiers étrangers appelés à suivre une formation post-doctorale dans une université de la Fédération Wallonie-Bruxelles (IN), et de chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles désirant réaliser un séjour doctoral ou post-doctoral à l'étranger (WORLD).

LONGUE DURÉE (12 mois avec possibilité de renouvellement)

	INTRODUITS	SÉLECTIONNÉS	RENOUVELLEMENTS INTRODUITS	RENOUVELLEMENTS OCTROYÉS
IN	29	9	8	8
WORLD	47	24	16	16
Total	76	33	24	24

COURTE DURÉE (4 mois)

	INTRODUITS	SÉLECTIONNÉS
IN	28	9
WORLD	54	9
Total	82	18

LA RECHERCHE TRANSNATIONALE

PROJETS BILATÉRAUX DE RECHERCHE

Dans un grand nombre de domaines, la mise en commun des connaissances et la collaboration transnationale représentent une valeur ajoutée significative. La recherche transnationale ne se contente pas de financer la mobilité, elle finance des projets complets (personnel, équipement, fonctionnement). Le FNRS a ainsi ciblé trois agences ayant deux modes de financement différents.

PINT-BILAT-P

Les PINT-Bilat-P permettent le financement de projets complets (personnel, équipement, fonctionnement, mobilité) sur base d'un projet bilatéral entre un chercheur de la FWB et celui d'une agence partenaire du FNRS.



FRQ

Suite au succès du premier appel en 2016, qui visait à financer des projets de recherche multi- ou interdisciplinaires entre le Québec et la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB) pour une période de 2 ans, le FNRS et les Fonds de recherche du Québec (FRQ : Nature et technologies, Santé, Société et culture), ont lancé un deuxième appel à projets collaboratif en 2018. La contribution des FRQ est de 1 800 000 \$ CAD et celle du FNRS de 1 350 000 € pour une période de 3 ans. Cet appel se déroule en deux étapes et la sélection des projets est réalisée suite à une évaluation réalisée par un comité d'évaluation scientifique conjoint (en visioconférence). La première étape a abouti à la sélection de 25 pré-propositions, qui ont été invités à déposer une proposition complète. La sélection des six projets lauréats sera faite au mois de juin 2019.

PDR-LAP

Le FNRS a développé un accord de partenariat avec deux Fonds étrangers, le Fonds national de la recherche du Luxembourg (FNR) et le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS). Cet accord vise à organiser des appels conjoints suivant le principe de la « *Lead Agency Procedure* » (LAP). Le rôle de *Lead Agency*, ou agence en charge de l'évaluation scientifique échet à l'un des partenaires en fonction de règles précises. Le principe de l'accord consiste en ce que l'autorité de la *Lead Agency* est reconnue, et les conclusions de ses panels d'évaluation acceptées.



FNR

Dans les appels conjoints avec le Luxembourg, le FNRS endosse systématiquement le rôle de *Lead Agency*. Il y a eu un premier appel avec le Luxembourg en 2015. Il n'y a pas eu d'appel en 2016. Depuis 2017, il y a un appel par an.



FNS

Le FNS prend le rôle de *Lead Agency* un an sur deux, en alternance avec le FNRS. Le FNRS a commencé à prendre l'organisation en charge avec le premier appel en 2017, et 2 appels ont depuis été organisés. En 2018, le FNS était *Lead Agency* de l'appel dont le FNRS a financé deux projets de recherche.

ERA-NETS ET JPIS

La Commission européenne (CE), en créant l'Espace européen de la recherche (EER), vise à coordonner les politiques, programmes et activités conçues et financées aux niveaux régional, national et européen afin de favoriser la libre circulation des connaissances et des chercheurs, de limiter la fragmentation de la recherche et d'augmenter la compétitivité de l'Europe. Le FNRS contribue à la réalisation de l'EER via son support à la mobilité des chercheurs, la participation à des réseaux et programmes européens et le financement de projets de recherche multilatéraux tels que les ERA-NET COFUND et la Programmation conjointe (JPI).

Dans le Programme-cadre pour la recherche et l'innovation de la CE, Horizon 2020, des appels ERA-NET (European Research Area – Network) COFUND dans des thématiques prédéfinies sont organisés pour constituer des projets rassemblant des réseaux d'agences de financement nationales/régionales, d'organismes de recherche ou de ministères. Ces projets ERA-NET COFUND organisent des appels à projets de recherche transnationaux, qui permettent aux chercheurs des différents pays participant à l'appel de mettre en œuvre des projets de recherche collaborative. La CE soutient cette recherche trans-

nationale en cofinçant des projets à hauteur de 33% du budget investit par les agences participantes.

Les JPI sont des instruments permettant aux États membres et pays associés de l'Union européenne de mettre en commun leurs programmes de recherche sur les enjeux sociétaux majeurs définis dans le Programme-cadre. Ces JPI représentent, pour le FNRS, une opportunité de partenariat multilatéral dans le cadre d'appels à projets ou d'autres actions conjointes.

Le FNRS suit l'ensemble des ERA-NETS COFUND inscrits dans le Programme-cadre actuel et compatibles avec ses missions de financement, les 10 JPIs en cours en participant aux différents appels organisés par ces réseaux. En 2018, cela représente 16 appels transnationaux pour l'ensemble des initiatives.

16
appels ERA-NETS /
JPIs en 2018

INTITULÉ	THÉMATIQUE DE L'APPEL	# DEMANDES	# OCTROIS
Transcan Call 2017	Translational research on rare cancers	2	0
ERANET-LAC Call 2017/2018	To initiate sustainable and multilateral research cooperation between researchers from Europe, Latin-America and the Caribbean countries	6	3
ERA-CVD Call 2018	Transnational Cardiovascular Research Projects driven by Early Career Scientists	1	0
EURONANOMED III Call 2018	European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine	3	0
CHIST-ERA Call 2017	Object recognition and manipulation by robots: Data sharing and experiment reproducibility (ORMR), Big data and process modelling for smart industry (BDSI)	2	1
JPIAMR Call 2018	Innovations against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools	13	1
E-Rare Call 2018	Transnational research projects on hypothesis-driven use of multi-omic integrated approaches for discovery of diseases causes and/or functional validation in the context of rare diseases	6	1
JPI Urban Europe (Europe-China Call)	Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas	4	0
Neuron Call 2018	Mental Disorders	5	1
IC4WATER, WATER JPI Call 2017	Water resource management in support of the United Nations Sustainable Development Goals	3	1
Gender-Net Plus	Research integrating a gender dimension in addressing urgent societal challenges	9	2
ERA PERMED Call 2018	To support translational research projects in the field of Personalised Medicine	4	1
SusCrop	To improve the sustainability and resilience of crop production within the European Research Area	7	0
Water JPI Call 2018	Closing the Water Cycle Gap – Sustainable Management of Water Resources	6	0
M-ERANET Call	To fund ambitious transnational RTD projects addressing materials research and innovation including materials for low carbon energy technologies and related production technologies	3	0
South East Asia - EU call 2018	Bioeconomy and Infectious Diseases	2	2

EURAXESS

Né d'une initiative de la Commission européenne lancée en 2004, le réseau EURAXESS est composé de plus de 500 Centres de services, répartis dans 40 pays. Il a pour mission de promouvoir et faciliter la mobilité des chercheurs, qu'ils soient ressortissants de l'Union européenne ou des pays tiers, et d'aider ceux-ci dans leur parcours de développement de carrière.

En Belgique, trois organisations « têtes de pont » assurent la liaison du réseau au niveau national : Belspo pour les institutions scientifiques fédérales, Département EWI pour les Centres de services situés en Flandre et le FNRS, en charge de la coordination des activités des Centres relevant des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

NCP-FNRS



Le FNRS héberge depuis 2006 un National Contact Point (NCP-FNRS) chargé de promouvoir auprès des chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles les programmes européens de recherche et d'innovation (actuellement Horizon 2020) et de soutenir les chercheurs pour participer à ces programmes. Le NCP-FNRS remplit ses missions notamment en organisant des sessions d'information, en répondant aux questions qui lui sont soumises par les chercheurs, en diffusant des informations ciblées auprès des personnes relais dans les universités.

Les National Contact Points (NCP) constituent un réseau, à travers l'Europe et au-delà, chargé de faire connaître Horizon 2020 et d'apporter aux chercheurs un soutien spécialisé, dans leur langue, proche d'eux. Ce réseau est reconnu par la Commission européenne (ses membres sont nommés via les Représentations permanentes des États auprès de l'Union) mais organisé et financé différemment dans chaque pays.

UN SOUTIEN POUR LES CHERCHEURS, AU SERVICE DE L'EXCELLENCE

Au niveau belge francophone, le NCP-FNRS et le NCP Wallonie (deux des cinq NCP belges) sont convenus de partager leurs efforts pour aider au mieux les différents acteurs.

Le NCP-FNRS couvre la priorité dans laquelle les chercheurs des universités de la FWB sont les plus actifs, à savoir celle de l'excellence scientifique, dont les sujets sont à l'initiative du chercheur. Cette priorité comprend le Conseil européen de la recherche (ERC), les actions Marie Skłodowska-Curie (MSCA) – axées sur le développement de la carrière des chercheurs à travers la mobilité géographique mais aussi intersectorielle –, le soutien aux technologies futures et émergentes (FET) qui en sont aux tout premiers stades de recherche, et le développement d'infrastructures de recherche.

Le NCP-FNRS propose aussi ses services pour les appels de la thématique « L'Europe dans un monde en évolution » et ceux s'intéressant aux relations entre la science et la société.

Faire comprendre au mieux les attentes de la Commission et des évaluateurs, tel est le défi du NCP-FNRS pour renforcer les chances que les différents projets soumis par les chercheurs soient finalement retenus.

Parmi les nombreux événements (co-)organisés par le NCP-FNRS en 2018, on peut citer par exemple une session d'information sur la prise en compte de la dimension du genre dans les propositions Horizon 2020, ainsi qu'une autre session destinée à aider les chercheurs à rédiger la section « Impact » de leurs propositions. En 2018, 10 séances d'information ont été (co-)organisées par le NCP-FNRS, ayant rassemblé 227 participants de la FWB.

Aide au montage de projets Horizon 2020

Pour encourager la soumission de propositions, le FNRS accorde une aide financière à la préparation de projets dans le cadre du programme Horizon 2020, en faveur des chercheurs issus des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Ce subsidie cible les programmes couverts par le NCP-FNRS.

POLITIQUE SCIENTIFIQUE

COMMITTEE FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL POLICY (CSTP)

Ce Comité intergouvernemental, dans le cadre duquel le FNRS représente la FWB au sein de la délégation belge, est constitué de représentants des pays membres de l'OCDE auxquels sont associés des pays non-membres. Il participe d'un forum de dialogue constructif pour les gouvernements, les entreprises, la société civile et les milieux universitaires, en vue de concevoir et de mettre en œuvre de manière optimale des politiques de soutien à la croissance de l'économie fondée sur le savoir et la connaissance. La mission du CSTP permet d'enrichir les échanges réguliers entre les Ministres de la recherche.

GLOBAL SCIENCE FORUM (GSF)

Aux côtés de deux autres délégués belges, Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, représente la Belgique au sein du GSF. L'objectif général du Global Science Forum (GSF) de l'OCDE, un des groupes de travail mis sur pied par le CSTP, est d'effectuer des travaux d'analyse sur des questions de politique scientifique hautement prioritaires.

Les principaux acteurs du GSF sont les responsables gouvernementaux des politiques scientifiques qui soumettent les questions au GSF pour délibération et analyse dans un cadre intergouvernemental. Avant d'entreprendre une activité, celle-ci est évaluée en termes de qualité, d'impact potentiel et de pertinence par rapport aux thèmes stratégiques convenus. À ce titre, le FNRS participe depuis 2018 à l'Expert Group on Transdisciplinary Research.

CERN

Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, est déléguée de la Belgique au sein des deux organes de décision les plus importants de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire (CERN) : le Comité des finances et le Conseil.

En dehors du financement annuel accordé par la Belgique au CERN en tant qu'État membre, le FNRS soutient également directement des projets et chercheurs dont les activités sont liées à l'Organisation. Ainsi, en 2018, 12 chercheurs permanents du FNRS ont mené des activités liées au Laboratoire. Étant donné l'importante participation de sa communauté scientifique au sein de l'expérience CMS (Compact Muon Solenoid), le FNRS apporte également son soutien financier à l'« Upgrade Phase II » de l'expérience, qui va lui permettre d'exploiter les données produites par le Grand collisionneur de hadrons haute luminosité (HL-LHC). En 2018, le FNRS a versé une première tranche du montant qu'il consacre au soutien de cette initiative, et qui représentera un total d'environ 5 millions d'euros étalés sur plusieurs années.

MISSIONS D'ÉTAT AU CANADA (11-17 MARS) ET AU PORTUGAL (22-24 OCTOBRE)

Le FNRS joue un rôle significatif dans la préparation des visites d'État, en particulier pour les volets scientifique et académique. En 2018, elles ont permis de consolider les relations entre le FNRS et ses institutions-sœurs, les Fonds de Recherche du Québec (FRQ) et la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Elles sont l'occasion de présenter à l'international les recherches menées en FWB. Lors du déplacement au Portugal, au cours duquel l'accent fut notamment mis sur le développement durable. À l'occasion de la visite d'État au Canada, outre par la présence de la Secrétaire générale, le Fonds a participé activement à l'organisation d'un événement FNRS/FWO/FRQ à l'Université McGill.

SCIENCE EUROPE

Science Europe est une association de 5 principales agences de financement ainsi que d'organismes de recherche créée en octobre 2011. Le FNRS est l'un de ses 7 membres fondateurs. Son objectif est de promouvoir les intérêts collectifs des organismes de recherche et des agences de financement en Europe. Science Europe sert de plate-forme pour le développement de positions communes sur les questions de politique scientifique. Dans un des groupes de travail dont il fait partie, le FNRS a suivi la préparation de Horizon Europe, le prochain Programme-cadre européen pour la recherche et l'innovation. Science Europe a publié une réaction à la proposition de la Commission européenne, notamment sur le besoin et l'importance d'accroître les financements consacrés à la recherche fondamentale.

GROUPE BREXIT

Le Groupe Brexit, groupe de travail réuni en 2017 à la demande du Ministre-Président de la Fédération Wallonie-Bruxelles Rudy Demotte, avait pour objectif de mesurer l'impact du Brexit sur les grands domaines de compétence de la Fédération Wallonie-Bruxelles. L'objectif du Groupe de travail était de soumettre au Gouvernement une proposition de position dans le cadre des futures négociations avec le Royaume-Uni. Le FNRS participait aux discussions en ce qui concerne la politique de recherche et d'innovation.

7. PRIX ET MÉCÉNAT



18 PRIX REMIS EN 2018



2 448 050 €
distribués pour 18 prix en 2018



Le FNRS et les Prix scientifiques

Depuis de nombreuses années, le FNRS travaille en collaboration étroite avec plusieurs particuliers et organismes désireux d'encourager la recherche dans tous les domaines de la science. Leurs actions sont de deux types. On distingue d'une part les Prix scientifiques qui visent à récompenser un chercheur ou une équipe pour leur travail particulièrement méritant dans un domaine précis. D'autre part, les Grants, qui ont comme objectif de financer le travail de chercheurs durant une période déterminée.

Chaque année, le FNRS décerne une multitude d'instruments sponsorisés à des chercheurs d'excellence, grâce aux donations d'entreprises, de fondations privées ou de particuliers. En 2018, 18 Prix, à l'échelle tant communautaire que mondiale, ont été distribués, pour un montant total de 2 448 050 €.

Le FNRS joue un rôle d'intermédiaire en faisant le lien entre les mécènes et les chercheurs. L'institution s'occupe autant de la diffusion des informations vers la large communauté scientifique, de la réception des candidatures et du traitement des dossiers que, de l'autre côté, du recrutement des experts pour la constitution des jurys. Ainsi le FNRS administre-t-il chaque année une petite vingtaine d'instruments sponsorisés très hétéroclites. Il existe des Prix communautaires, nationaux, européens, mondiaux. Certains sont annuels, d'autres distribués tous les deux, trois, quatre ou cinq ans. Certains sont co-gérés avec le FWO, d'autres entièrement pris en charge par le FNRS. Les montants varient, entre 4 000 et 1 000 000 €. Le prestige du Prix également. Mais toujours, il s'agit d'une mission importante, prise en charge par le service « Prix et mécénat » et qui rencontre la vocation essentielle du FNRS : récompenser la recherche fondamentale dans toutes ses dimensions.



LES LAURÉATS FNRS

18 Prix ont été décernés en 2018, dont le nouveau et prestigieux Prix Generet pour les maladies rares. La moitié des instruments a récompensé les travaux d'équipes de la Fédération Wallonie-Bruxelles, dont 5 lauréats chercheurs ou anciens chercheurs FNRS.

Scientific Award Foundation AstraZeneca - Asthma

Les Prix AstraZeneca sont attribués annuellement en Belgique, depuis 1992, par la Fondation AstraZeneca (créée par la société pharmaceutique éponyme) via le FNRS et le FWO. Les thématiques récompensées varient chaque année, avec quelques récurrences (oncologie, asthme, cardiologie, ...). Ces Prix saluent l'excellence scientifique de chercheurs de moins de 45 ans attachés à des universités belges et actifs en Sciences biomédicales. Les 25 000 € attribués sont partagés entre le lauréat (à titre personnel) et son laboratoire. Thomas Marichal, Chercheur qualifié FNRS à l'Université de Liège, a décroché le Prix dans le domaine de l'asthme.

Prix scientifique McKinsey & Company

Le Prix McKinsey est attribué annuellement en FWB, depuis 2003, par la société McKinsey & Company via le FNRS. Il récompense une thèse de doctorat qui dénote par sa pertinence sociale et économique ou son applicabilité concrète. Les 5 000 € ont été remis à Catherine Sabatel, actuellement Post-doctorante à l'Université de Lausanne, pour sa thèse réalisée sous mandat FNRS portant également sur l'asthme.

Bourses Gustave Boël - Sofina

Ces bourses de mobilité sont attribuées annuellement en Belgique, depuis 2014, par la Plateforme pour l'Éducation et le Talent (gérée par la Fondation Roi Baudouin) dans le but d'offrir des opportunités de formation supplémentaires à de jeunes talents. Destinées à couvrir les frais de séjours de recherche de six mois ou un an à l'étranger, elles octroient un financement mensuel de 1 650 € ainsi qu'une somme forfaitaire de 1 000 € pour les voyages. Grâce à cette bourse, Élise Rousseau, Aspirante FNRS à l'UNamur, est partie six mois à l'Université McGill au Canada.

IBM Innovation Award

Le Prix IBM, attribué chaque année en FWB depuis 1975, s'élève à 5 000 €. Il récompense une thèse de doctorat apportant une contribution originale aux Sciences de l'informatique ou à l'une de ses applications (Cyber Security, Artificial Intelligence, etc.). Adrien Taylor, aujourd'hui Post-doctorant à l'INRIA en France, a reçu ce Prix pour sa thèse réalisée sous financement FRIA entre 2012 et 2016.

Prix de Chimie appliquée

La Société de chimie industrielle branche belge (SCIBB), dissoute en 2014, a transmis ses fonds au FNRS qui a continué depuis à attribuer un Prix de 4 000 € tous les deux ans pour récompenser une thèse de doctorat portant sur de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des industries chimiques. Claudia Struzzi, Post-doctorante à l'Université de Lund en Suède, a décroché ce Prix pour sa thèse réalisée sous financement FRIA entre 2013 et 2017. Le Prix lui sera remis en mars 2019.

AUTRES LAURÉATS FWB

- Christine Desmedt, Coordinatrice Recherche Translationnelle à l'Institut Jules Bordet, a reçu le **Prix Lambertine Lacroix** pour ses recherches en cancérologie.
- Les **Prix Wernaers** ont récompensé d'une part Pascal Chabot, Chargé de cours à l'HECS, pour son film documentaire « Burning out. Dans le ventre de l'hôpital », et d'autre part l'équipe d'Olivier Corten, Vaïos Koutroulis et Anne Lagerwall de l'ULB pour leur travail « Le droit international à travers la culture-pop ».
- Les **Subventions à des médias Wernaers**, contribuant au développement de l'intérêt pour la culture scientifique, ont soutenu six projets en FWB : « The Solvay Science Project » (Anne de Wit - ULB) ; « e-mediastudies » (Anne Bauwens - UCLouvain) ; « Qu'est-ce que le numérique implique pour la société d'aujourd'hui ? » (Louise-Amélie Cougnon - UCLouvain) ; « Pauvres de nous » (Nicolas De Kuysse - Forum Bruxelles contre les inégalités) ; « Croisière toxiques » (François Thoreau - Université de Liège) ; « La statistique expliquée à mon chat » (Nathan Uyttendaele - UCLouvain).

18 PRIX ont été décernés en 2018

AUTRES PRIX REMIS PAR LE FNRS

- C'est Miikka Vikkula, professeur à l'UCLouvain et ancien Maître de recherches FNRS, qui reçoit le nouveau **Prix Generet Award for Rare Diseases** géré par la Fondation Roi Baudouin. Dans le cadre de ce partenariat, le FNRS s'est occupé de toute l'administration du Prix Generet : conception du règlement et de la procédure d'évaluation, traitement des candidatures déposées, sélection des experts, organisation de la réunion du Jury et suivi auprès des candidats.
- Les prestigieux **Prix Baillet Latour** ont récompensé l'équipe des Pr Laurence Zitvogel et Guido Kroemer du Centre Gustave Roussy en France (Health Prize - Cancer) ainsi que le Pr Pieter Van Vlierberghe de l'UGent (Grant for Medical Research - Cancer).
- Le **Gagna A. & Ch. Van Heck Prize** a récompensé les travaux du Pr Stefan H.E. Kaufmann du Max Planck Institute for Infection Biology en Allemagne.
- Le **Scientific Award Foundation AstraZeneca - Oncology** a été remis à Piet Ost, de l'UGent.
- Le **Scientific Award Foundation AstraZeneca - Mental Disorders** a été décroché par Filip Raes, de la KU Leuven.
- Le **Scientific Award Foundation AstraZeneca - Primary Care & Family Medicine** a été décerné à Pauline Boeckxstaens de l'UGent.
- Les **BiR&D Multidisciplinary PhD Thesis Awards** ont récompensé Lien Smeesters de la VUB (Sciences & Technology) et Ranhua Xiong de l'UGent (Life & Health Sciences).
- L'**Umicore Materials Technology PhD Award** a été remis à Donal Finigan de l'University College London.
- Le **Nokia Bell Scientific Prize** a été remis à Mai Sallam de la KU Leuven.
- Les bourses **Gustave Boël - Sofina** ont permis de financer les séjours de recherche de six jeunes chercheurs de la VUB, l'UGent, l'UAntwerpen et l'UHasselt.

8. TÉLÉVIE



UN MONTANT TOTAL DE

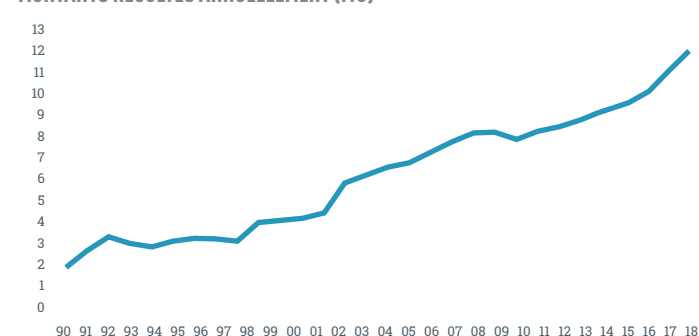
● 12 114 560€

TÉLÉVIE 2018, 12 MILLIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LA RECHERCHE CONTRE LE CANCER

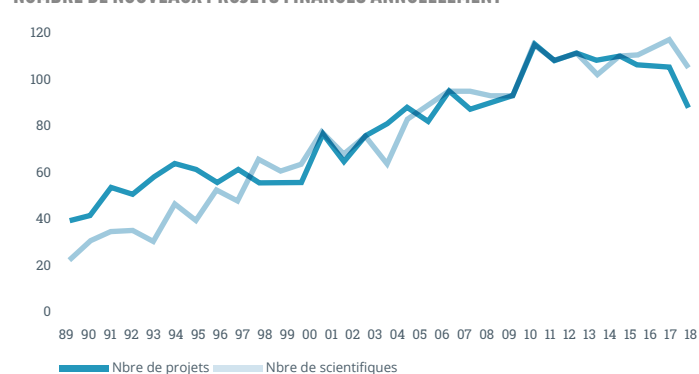
Pour les 30 ans du Télévie, le compteur a affiché, le 21 avril 2018, la somme de 12 114 560 €... Un record, qui en dit long sur l'immensité de la générosité individuelle du public et qui augure de belles perspectives pour la recherche scientifique contre le cancer : 105 nouveaux spécialistes ont endossé le tablier estampillé du cœur rouge.

Le 23 avril, 21 experts belges et étrangers se sont réunis pour délibérer les 174 candidatures introduites par les scientifiques des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles et du Grand-Duché du Luxembourg. 88 projets ont été retenus, accordant ainsi un mandat de deux ans à 14 techniciens et 91 chercheurs de niveau doctoral et post-doctoral.

MONTANTS RÉCOLTÉS ANNUELLEMENT (M€)



NOMBRE DE NOUVEAUX PROJETS FINANCÉS ANNUELLEMENT



Les PDR Télévie, le nouvel outil du FNRS

La nouveauté de cette édition tient au financement de huit programmes de recherche, dits « PDR », projets interuniversitaires de haut niveau. À la différence des 80 autres projets de recherches « classiques », ils permettent aux promoteurs d'investir librement, selon leurs priorités, dans du personnel, des frais de fonctionnement et de l'équipement. Il s'agissait de répondre à l'attente des directeurs de laboratoires qui font face à une instrumentation de plus en plus complexe et onéreuse de la recherche. Le but, avec ces PDR, est également de promouvoir une recherche collaborative et transdisciplinaire.

Le nombre de projets de recherche « classiques » financés a légèrement diminué en 2018, malgré une récolte toujours plus importante (+ 2 M€ par rapport à 2016). Cela s'explique par le développement, pour la première fois en 2018, du financement de Projets de recherche (PDR) Télévie, d'un montant de 500 000 € par projet, et sur une durée de 2 ans.

LE TÉLÉVIE EN CHIFFRES

DEPUIS 1989

185 683 042,24 €

2 356 chercheurs
et 2 308 programmes de recherches

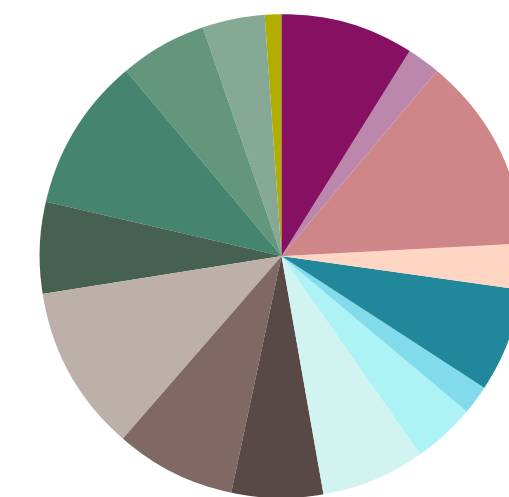
EN 2018

12 114 560,12 €

203 chercheurs (dont 105 nouveaux)
pour 80 programmes de recherche
et 8 PDR (Projets de recherche interuniversitaires et multidisciplinaires)

203 CHERCHEURS EN FONCTION

- Leucémie, Lymphome, Myélome (9 %)
- Cellules souches normales et cancéreuses (2 %)
- Cancers du sein (13 %)
- Cancers broncho-pulmonaires et de la plèvre (3 %)
- Cancers de l'appareil digestif (7 %)
- Cancers des glandes endocrines (2 %)
- Cancers de la peau (y compris mélanomes) (4 %)
- Cancers du cerveau (7 %)
- Virus cancérogènes (6 %)
- Cancérologie moléculaire générale (8 %)
- Métabolisme tumoral (11 %)
- Invasion, angiogénèse, métastases (6 %)
- Immunité et cancer (10 %)
- Traitements (6 %)
- Fertilité (4 %)
- Psycho-oncologie (1 %)



Séminaire Télévie 2018

Le 1^{er} février 2018, 221 spécialistes en oncologie étaient réunis à l'ULB pour le 19^e séminaire Télévie organisé par le FNRS. L'objectif de la rencontre : assurer la circulation des idées et fédérer les chercheurs. C'est à tour de rôle que l'ULB, l'ULiège et l'UCLouvain hébergent cette journée dédiée aux chercheurs Télévie. Une séance plénière en matinée rassemblait les interventions des incontournables en matière de cancer (Cédric Blanpain (ULB), Pierre Sonveaux (UCLouvain), François Fuks (ULB), etc.). L'après-midi, des workshops parallèles et thématiques ont permis aux jeunes recrues d'exposer et de porter à la discussion les premiers résultats de leurs recherches. Entre les deux, une exposition d'une centaine de posters, réalisés par les (post)-doctorants Télévie, a permis aux scientifiques de se rendre compte de ce que fait le voisin. « Et souvent la recherche du voisin », assure Arsène Burny, « est utile à nos propres projets ».

9. COMMUNICATION

Une web télé pour valoriser le travail de nos chercheurs, le FNRS.news qui fait peau neuve, un ouvrage anniversaire et surtout deux événements majeurs : les projets se multiplient en 2018 ! C'était une année particulière : à l'occasion de ses 90 ans, le FNRS a organisé une cérémonie protocolaire en présence du Roi, et, plus tard dans l'année, a tenu à réunir ses boursiers et mandataires pour célébrer leurs objectifs communs lors d'une « Soirée fondamentale ! ».

FNRS.news

Le numéro 114 du FNRS.news a pris de nouvelles formes. Nous l'avons voulu plus lisible et plus actuel, avec de nouvelles rubriques (In Media, Trajectoire), sans pour autant en modifier fondamentalement la ligne rédactionnelle : montrer la recherche telle qu'elle se fait et se vit au FNRS et dans les universités, et mettre en valeur ou en évidence nos chercheurs, nos actions, et nos projets. Nouvelle périodicité aussi : FNRS.news devient un quadrimestriel pour mieux suivre le calendrier universitaire.



TELEVIE.news

Le premier numéro du Télévie.news, le hors-série du FNRS.news, est sorti en décembre 2018. L'idée de dissocier le magazine vient de la volonté de s'adresser aux deux publics (les bénévoles et donateurs du premier, les chercheurs du second) de manière différente, et de coller à leurs centres d'intérêts respectifs. La périodicité du FNRS.news étant également passée de 4 à 3 numéros par an, le volume d'informations était plus important. C'était donc aussi une façon de ne pas noyer l'information Télévie dans celle du FNRS. L'occasion également de diffuser un magazine focalisé sur le Télévie à ses (très) nombreux donateurs.



FNRS.tv

Depuis le début de l'année 2018, le FNRS propose des séquences vidéo sur un nouveau site web (FNRS.tv), avec de courtes interviews de chercheurs, boursiers ou mandataires du FNRS, actuels ou anciens. L'objectif est non seulement de permettre à un public large de mieux comprendre l'objet et le cadre des recherches financées par le FNRS, mais c'est aussi l'opportunité de découvrir la personnalité de ces chercheurs ainsi que de connaître leur parcours scientifique. Le site et les interviews ont déjà trouvé leur public puisque les statistiques de fréquentation indiquent que plus de 60 000 visiteurs uniques ont regardé au moins une émission. Des chiffres encourageants auxquels il faut encore ajouter les diffusions sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter et Youtube).

34 vidéos publiées 2018



fnrs.tv
LA LIBERTÉ DE CHERCHER



PUBLICATION



Livre publié à l'occasion des 90 ans du FNRS

ÉVÈNEMENTS



90 ANS
29-05-2018
Chapelle musicale Reine Élisabeth

Pour célébrer ses 90 ans, le FNRS a organisé une cérémonie très protocolaire en présence du Roi



« SOIRÉE FONDAMENTALE ! »
05-12-2018
BOZAR

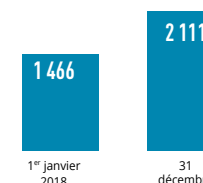
Une soirée mémorable qui a, pour la première fois, rassemblé près de 700 chercheurs FNRS dans la salle Henry Le Boëuf de BOZAR

STATISTIQUES RÉSEAUX SOCIAUX



FACEBOOK

ABONNÉS



1 460

1^{er} janvier 2018



2 065

31 décembre 2018

Pics de vues

Le 21 juin
Le 17 août
Le 28 octobre
Le 5 décembre
Le 23 décembre



TWITTER

En 2018, le nombre de followers a doublé

657 > 1 277



LINKEDIN

+351 nouveaux abonnés en 2018

STATISTIQUES SITES



WWW.FRS-FNRS.BE

455 270 vues (visites)
373 983 vues uniques (visiteurs)

9 902 vues (pic du 21 juin)
6 722 vues (pic du 6 décembre)

Pour mémoire, les dates du 21 juin et du 5 décembre correspondent respectivement au Conseil d'administration et à la « Soirée fondamentale ! ».



WWW.FNRS.TV

68 969 vues (visites)
59 741 vues uniques (visiteurs)

10 937 visites en mars 2018
10 471 visites en juin 2018

10. GOUVERNANCE

LES ORGANES DE GESTION

Depuis 90 ans, le FNRS est un acteur central de la recherche fondamentale en Belgique. Il favorise le développement des connaissances en finançant la recherche dans tous les domaines de la science : des chercheurs, à différentes étapes de leur développement scientifique, des projets et crédits de recherche, des équipements et des infrastructures de recherche, ou encore de la mobilité et des projets collaboratifs nationaux ou internationaux.

La recherche fondamentale, en amont du processus d'innovation et du développement économique, joue un rôle essentiel en tant que moteur de production de connaissances nouvelles, et jette les bases de l'innovation dans de nombreux secteurs socio-économiques. Elle permet aussi de former des scientifiques de haut niveau dans tous les domaines et d'assurer la qualité de l'enseignement dans nos universités.

Au fil des ans, des Fonds associés spécialisés ont été créés pour financer des recherches stratégiques, c'est-à-dire des recherches fondamentales menées dans des secteurs scientifiques prédéfinis, identifiés comme stratégiques car plus proches d'applications potentielles ou de besoins sociétaux. Ces 8 fonds bénéficient de subventions publiques additionnelles et complètent le métier de base du FNRS. Sous la tutelle du FNRS, ces Fonds associés spécialisés sont en prise directe avec l'évolution de la recherche. Leur structure et leur fonctionnement ont été conçus de manière telle qu'ils forment, ensemble, un tout cohérent.

Le FNRS et ses 8 Fonds spécialisés sont administrés chacun par un Conseil d'administration ou un Comité de gestion composés de représentants des institutions universitaires de la Fédération Wallonie-Bruxelles ainsi que de personnalités du monde économique, social et politique.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'administration du FNRS est compétent pour :

- la gestion et l'attribution des moyens financiers accordés par les différentes Autorités (Fédération Wallonie-Bruxelles et État fédéral),
- la représentation auprès des institutions scientifiques internationales et les contributions y afférent,
- l'octroi des Prix, distinctions ou dotations particulières attribués grâce à des donations ou legs particuliers,
- la réalisation des tâches administratives nécessaires à l'exécution de ces compétences.

Le Bureau étudie toutes les questions qui doivent être soumises au Conseil d'administration, et lui fait les propositions. Il fait de même pour toute autre question dont l'examen lui aurait été confié par le Conseil.

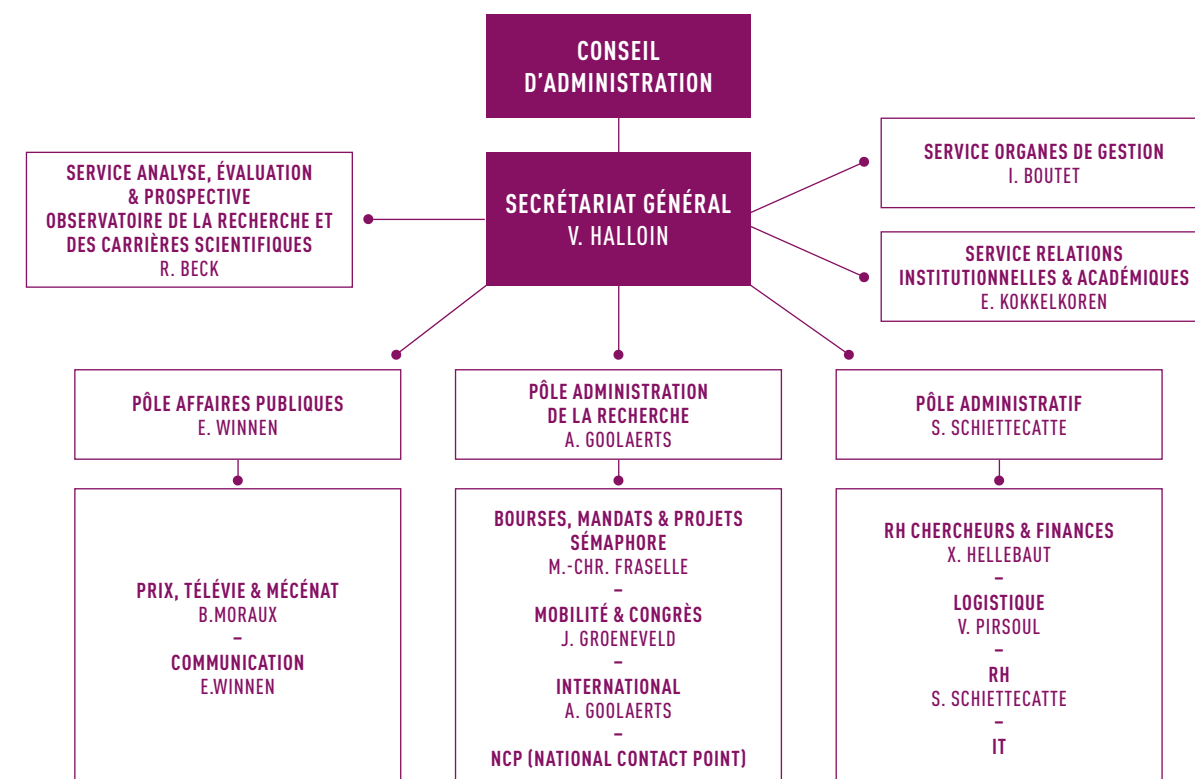
L'ADMINISTRATION

L'Administration du FNRS, c'est un ensemble de 72 équivalents temps plein. Une équipe composée de personnel administratif, de conseillers scientifiques, et de nombreuses compétences nécessaires à la sélection et à la gestion administrative et financière de chercheurs et de projets de recherches. Le FNRS, c'est encore un système informatique (SEMAPHORE) qui permet chaque année de gérer notamment plus de 4 500 demandes de financement, 5 000 rapports d'experts à distance et 2 000 évaluations de membres des commissions et panels scientifiques...



« Depuis 1927, le FNRS s'est construit, développé, structuré, adapté et a rendu la recherche belge incontournable »

Yvon Englert,
Président du Conseil d'administration du FNRS



COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FNRS (2018)

Président	Englert Yvon	Recteur de l'ULB
Vice-président jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
Vice-Président à partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
	Busquin Philippe	Ancien Commissaire européen à la recherche
Jusqu'au 25/10/2018	Cloots Rudi	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
À partir du 26/10/2018	Bureau Fabrice	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
	Dehant-Van Marcke de Lummen Véronique	Cheffe de section à l'Observatoire royal de Belgique
	Delcor Frédéric	Secrétaire général de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
	Foidart Jean-Michel	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de médecine de Belgique
	Habra Naji	Recteur de l'UNamur
	Jadoul Pierre	Recteur de l'USaint-Louis - Bruxelles
	Kalt Angelika	Directrice du SNF
	Kaufmann Chantal	Directrice générale de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Jusqu'au 13/09/2018	Schiffmann Serge	Vice-Recteur à la recherche et au développement régional de l'ULB
À partir du 14/09/2018	Leo Oberdan	Vice-Recteur à la recherche et au développement régional de l'ULB
	Moser Muriel	Directrice de recherches du FNRS à l'ULB
	Pisani Camille	Directrice générale de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique
	Renauld Jean-Christophe	Prorecteur à la recherche de l'UCLouvain
	Rion Pierre	Président directeur général de la SA Acces Direct
	Thomas-Tock Isabelle	Directrice de recherches du FNRS à l'UCLouvain
	Viviers Didier	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
Jusqu'au 30/09/2018	Tollet Robert	Président du Conseil central de l'économie
Observatrice	Claes Lutgardis	Commandante-Rectrice de l'École royale militaire
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du Gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

COMPOSITION DU BUREAU DU FNRS (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'Administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
Jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
À partir du 26/10/2018	Pierre Wolper	Recteur de l'ULiège
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Habra Naji	Recteur de l'UNamur
	Jadoul Pierre	Recteur de l'USaint-Louis - Bruxelles
	Viviers Didier	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS

LES 8 FONDS SPÉCIALISÉS DU FNRS**FRIA :**

Le FRIA, Fonds pour la formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture a été confié au FNRS en 1994 par le gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FRIA (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Vice-Président	Paquot Didier	Directeur du département d'économie, R&D, Affaires européennes à l'Union wallonne des entreprises
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
Jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
A partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Elias Pierre	Conseiller au département d'économie, R&D, Affaires européennes à l'Union wallonne des entreprises
	Habra Naji	Recteur de l'UNamur
	Hayez Yvan	Secrétaire général de la Fédération wallonne d'agriculture
	Infanti Gianni	Conseiller au service d'études de la FGTB wallonne
	Milis Gonzague	Secrétaire permanent de la Centrale générale des syndicats libéraux de Belgique, responsable de la zone CGSLB
	Ruol Muriel	Conseiller au service d'études de la CSC de Belgique
	Van Binst Guillaume	Secrétaire général de la Fédération des jeunes agriculteurs
	Willox Olivier	Administrateur délégué BECI
Observateur	Charlier Michel	Directeur général F.F. au ministère de la région wallonne - Direction générale des technologies et de l'énergie
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

FRESH :

En 2012, le Gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles a créé le Fonds pour la Recherche en sciences humaines (FRESH). L'objectif de ce Fonds est de répondre à des besoins différents et complémentaires de la recherche fondamentale en sciences humaines et sociales.

Le Conseil d'administration du FNRS du 21 juin 2018 a décidé de limiter l'appel aux bourses de doctorat pour les diplômés en sciences humaines et sociales.

Une spécificité du Fonds FRESH est l'impact sociétal des programmes de recherches sélectionnés pour financement tel que souligné et redéfini par le Conseil d'administration du FNRS du 21 juin 2018 : « Le Fonds FRESH soutient des projets de recherche fondamentale dont les conclusions sont susceptibles d'améliorer dans un court-moyen terme la connaissance ou le fonctionnement d'un secteur de la société au niveau local, régional, national ou international, dans des aspects qui peuvent être notamment culturels, économiques, politiques, sociaux ou socio-psychologiques. »

COMPOSITION DU COMITÉ DE GESTION DU FRESH (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
À partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
Membres	Allard-Bertieaux Julie	Professeur à l'ULB
	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
	Brunet Sébastien	Administrateur général de l'Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique (IWEPS)
	Habra Najj	Recteur de l'UNamur
	Cormann Gregory	Chef de travaux à l'ULiège
	de Callatay François	Directeur d'études à la Bibliothèque royale Albert 1 ^{er}
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Habra Najj	Recteur de l'UNamur
	Jadoul Pierre	Recteur de l'USaint-Louis - Bruxelles
	Lits Marc	Professeur ordinaire à l'UCLouvain
	Viviers Didier	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

EOS

En 2016, le FNRS et le FWO ont uni leurs forces dans le cadre du programme Excellence of Science (EOS), qui succède aux anciens Pôles d'attraction interuniversitaire fédéraux (PAI). Le programme EOS vise à promouvoir la recherche conjointe entre chercheurs des Communautés flamande et francophone en finançant des projets communs de recherche fondamentale dans toutes les disciplines scientifiques. Le budget, de 13,9 millions d'euros par an, sert à financer des projets de recherche de très haut niveau, sans restriction thématique ni stratégique.

L'arrêté du 19 décembre 2013 du Gouvernement de la Communauté française portant exécution du décret du 17 juillet 2013 a été modifié par l'arrêté du 6 novembre 2018 - intégration du Fonds de la recherche scientifique pour les programmes de recherche intercommunautaire EOS.

Le programme EOS ne disposant donc pas d'un comité de gestion en 2018, c'est le FNRS qui a été désigné pour l'organisation et la gestion, côté francophone, du premier appel, lancé en 2017. Les 38 Projets de recherche sélectionnés ont démarré en janvier 2018.

**IISN :**

L'IISN, Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a été fondé en 1947 (avant le CERN) pour répondre à une des grandes préoccupations de la seconde moitié du XX^e siècle : approfondir l'étude de la matière. Il soutient les recherches nucléaires civiles ; actuellement il finance principalement les projets belges au CERN. La cotisation de la Belgique en tant que membre du CERN, est assurée par le ministère fédéral de l'Énergie.

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'IISN (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Vice-président jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
Vice-président à partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Favart Denis	Professeur Emérite et Professeur invité à l'UCLouvain
	Fernandez Fernandez Alberto	Conseiller général à la direction générale de l'énergie au SPF économie
	Habra Najj	Recteur de l'UNamur
	Kaufmann Chantal	Directrice générale de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Observatrice	Lutgardis Claes	Commandante-Rectrice de l'École royale militaire
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

FRSM :

Le FRSM, Fonds de la Recherche Scientifique Médicale, a été fondé en 1957 pour rencontrer les besoins spécifiques de la recherche scientifique sur la santé.

COMPOSITION DU COMITÉ DE GESTION DU FRSM (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Vice-président jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
Vice-Président à partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
	Burny Arsène	Professeur honoraire de la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux et de l'ULB
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Foidart Jean-Michel	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de médecine de Belgique
	Habra Najj	Recteur de l'UNamur
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

FRFC :

Le FRFC, Fonds de la Recherche Fondamentale Collective d'initiative des chercheurs a été fondé en 1965 pour favoriser la recherche en équipe dans tous les domaines qui ne relèvent pas des deux autres Fonds associés (IISN et FRSM).

COMPOSITION DU COMITÉ DE GESTION DU FRFC (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Vice-président jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
Vice-Président à partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
Jusqu'au 25/10/2018	Cloots Rudi	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
À partir du 26/10/2018	Bureau Fabrice	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Habra Naji	Recteur de l'UNamur
	Jadoul Pierre	Recteur de l'USaint-Louis - Bruxelles
	Kaufmann Chantal	Directrice générale de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles
À partir du 14/09/2018	Leo Oberdan	Vice-Recteur à la recherche et au développement régional de l'ULB
Jusqu'au 13/09/2018	Schiffmann Serge	Vice-Recteur à la recherche et au développement régional de l'ULB
	Renauld Jean-Christophe	Pro-Recteur à l'UCLouvain
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

FRART :

Le Fonds de la Recherche en Art (FRART) est un Fonds associé du FNRS créé en 2018 par le gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles qui a pour mission de financer des projets de recherche en art menés par des artistes-chercheurs à titre individuel ou collectif, en dehors de tout doctorat, validés par une ou plusieurs Écoles Supérieures des Arts (ESA).

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FRART (2018)

Co-Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Co-Président	Goose Bruno	Professeur à l'Académie royale des Beaux-Arts de la ville de Bruxelles (ESA)
Membres	Baffrey Etienne	Directeur de l'Institut des arts de diffusion
	Dejans Peter	Directeur de l'Orpheus instituut
	De Roos Frederic	Directeur du Conservatoire royal de Belgique
	Groos Laurent	Directeur de l'Institut national supérieur des arts du spectacle et des techniques de diffusion
	Harcq Nathanaël	Directeur du Conservatoire royal de Liège
	Hennaut Benoît	Directeur de l'École nationale supérieure des arts visuels de La Cambre
	Jardon Guido	Directeur de l'Institut supérieur de musique et de pédagogie
	Quackels Agnès	Directrice artistique du Kunstencentrum Buda
	Rassel Laurence	Directrice de l'École supérieure des arts (ERG)
	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

FRFS :

Le FRFS, Fonds pour la Recherche Fondamentale Stratégique a été créé en 2013 par le Gouvernement de la FWB et confié au FNRS, dans le cadre de politiques croisées avec la Région Wallonne.

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FRFS (2018)

Président	Englert Yvon	Président du Conseil d'administration du FNRS, Recteur de l'ULB
Vice-président jusqu'au 25/10/2018	Corhay Albert	Recteur de l'ULiège
Vice-Président à partir du 26/10/2018	Wolper Pierre	Recteur de l'ULiège
Membres	Blondel Vincent	Recteur de l'UCLouvain
	de Launoy Yvan	Directeur de l'Institut de biologie de Lille
À partir du 01/10/2018	Dubois Philippe	Recteur de l'UMONS
Jusqu'au 30/09/2018	Conti Calogero	Recteur de l'UMONS
	Habra Naji	Recteur de l'UNamur
	Jadoul Pierre	Recteur de l'USaint-Louis - Bruxelles
	Kaufmann Chantal	Directrice générale de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles
	Pelerin Jacques	Administrateur Délégué d'Arcelor Steel Belgium
	Tulkens Françoise	Membre de la classe technologie et société de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
	Villers Pierre	Inspecteur général du département des programmes de recherche au Ministère de la Région wallonne
Observateur	Brunet Sébastien	Administrateur général de l'Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique
	Halloin Véronique	Secrétaire générale du FNRS
	Lemaitre André	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
	Louant Violaine	Déléguée du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

FRFS-WISD

L'axe consacré au développement durable du FRFS est appelé FRFS-WISD, pour Walloon Institute for Sustainable Development.

L'appel à projets FRFS-WISD concerne deux catégories de projets : des projets sur le développement durable et la transition qui visent à mieux circonscrire la nature, les critères, les conditions d'existence, la dynamique et les voies de transition vers un développement durable ; des projets pour le développement durable qui se justifient par la contribution qu'ils peuvent apporter à la réalisation du développement durable au niveau d'une communauté humaine déterminée.

Le programme de recherche est appelé à être exécuté au sein d'une ou plusieurs universités de la Communauté française de Belgique. Les interfaces universitaires associées dans le réseau LIEU (Liaison Entreprises-Universités) assument la mission de plateforme d'animation et de valorisation (PAVA) en faveur de l'axe stratégique FRFS-WISD. Les projets WISD ont une durée de 2 ou 4 ans.

**FRFS-WELBIO**

Le FRFS-WELBIO est l'axe stratégique des sciences de la vie du FRFS. La mission du FRFS-WELBIO est de soutenir la recherche fondamentale au travers de projets rigoureusement sélectionnés émanant des universités de la Fédération Wallonie - Bruxelles, en vue d'en valoriser les découvertes vers des applications industrielles dans tous les champs de la biotechnologie médicale, pharmaceutique et vétérinaire. Au travers du FRFS-WELBIO, la Wallonie octroie des moyens significatifs sur plusieurs années à des chercheurs de très haut niveau proposant un projet de recherche non seulement excellent du point de vue scientifique mais également porteur d'un réel potentiel de valorisation.

L'une de ses spécificités est un focus sur la valorisation industrielle des découvertes. À cette fin, l'ASBL investit dans l'accompagnement individualisé de ses chercheurs et soutient, en étroite collaboration avec les membres des interfaces entreprises-université des universités d'accueil, le développement des inventions.

Depuis sa création, WELBIO fonctionne par appels à projets (un projet de 4 ans, divisé en 2 périodes de 2 ans). Ces appels sont lancés tous les deux ans. Deux contingents de projets sont ainsi soutenus en parallèle. L'évaluation des projets est confiée à une Commission Scientifique internationale indépendante.

Les appels FRFS-WELBIO étant lancés tous les deux ans, par année impaire, il n'y en a pas eu en 2018.

1.1. GLOSSAIRE

BOURSES ET MANDATS			
ASP	Aspirant	Doctorat	2 x 2 ans
Boursier FRESH	Boursier du Fonds pour la recherche en sciences humaines	Doctorat	2 x 2 ans
Boursier FRIA	Boursier du Fonds pour la formation à la recherche dans l'industrie et dans l'agriculture	Doctorat	2 x 2 ans
BSD	Bourse spéciale de doctorat	Doctorat	1 an
CSD	Candidat spécialiste doctorant	Doctorat	4 x 2 ans
SD	Spécialiste doctorant	Doctorat	2 x 2 ans
VETE-CCD	Vétérinaire clinicien chercheur doctorant	Doctorat	2 x 2 ans
CR	Chargé de recherches	Post-doctorat	3 ans
SPD	Spécialiste postdoctorant	Post-doctorat	4 x 2 ans
CS	Collaborateur scientifique	Post-doctorat	Variable
CQ	Chercheur qualifié		Permanent
MR	Maître de recherches		Permanent
DR	Directeur de recherches		Permanent
CRÉDITS ET PROJETS			
CDR	Crédit de recherche		2 ans
PDR	Projet de recherche		2 ou 4 ans
PDR Télévie	Projet de recherche Télévie		2 ans
EQP	Crédit d'équipement		2 ans
GEQ	Grand équipement		2 ans
MIS	Mandat d'impulsion scientifique		2 ans
ÉVALUATION			
CS	Commission scientifique		
FORESIGHT	CS développement durable		
SHS	CS sciences humaines et sociales		
SVS	CS sciences de la vie et de la santé		
SEN	CS sciences exactes et naturelles		
GOUVERNANCE			
EOS	Excellence of Science		
FNRS	Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS		
FRArt	Fonds pour la recherche en art		
FRFC	Fonds pour la recherche fondamentale collective		
FRFS	Fonds pour la recherche fondamentale stratégique		
FRFS-WELBIO	FRFS-sciences de la vie		
FRFS-WISD	FRFS-Walloon Institute for Sustainable Development		
FRSM	Fonds pour la recherche scientifique médicale		
FWB	Fédération Wallonie-Bruxelles		
FWO	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek		
IISN	Institut interuniversitaire des sciences nucléaires		
FRESH	Fonds pour la recherche en sciences humaines		
FRIA	Fonds pour la formation à la recherche dans l'industrie et l'agriculture		
INTERNATIONAL			
MISU	Mandat d'impulsion scientifique - Mobilité Ulysse		2 ans
MISU-PROL	Mandat d'impulsion scientifique - Mobilité Ulysse - Prolongation		1 an
PINT BILAT-M	Projets bilatéraux de mobilité		2 ou 3 ans
PINT BILAT-P	Projets bilatéraux de recherche		2 ou 3 ans
PINT MULTI	Projets multilatéraux de recherche		3 ans
WBI	Wallonie-Bruxelles International		
NCP-FNRS	National Contact Point-FNRS		
ERC	European Research Council		
ERA-NET	European Research Area Network		
JPI	Joint Programming Initiatives		
FRQ	Fonds de la Recherche du Québec		
FNR	Fonds national de la Recherche du Luxembourg		
FNS	Fonds national suisse de la recherche scientifique		
H2020	Horizon 2020		
CE	Commission européenne		





5 rue d'Egmont, 1000 Bruxelles
www.fnrs.be — www.fnrs.tv
f www.facebook.com/frs.fnrs — t [@frsFNRS](https://twitter.com/frsFNRS)

