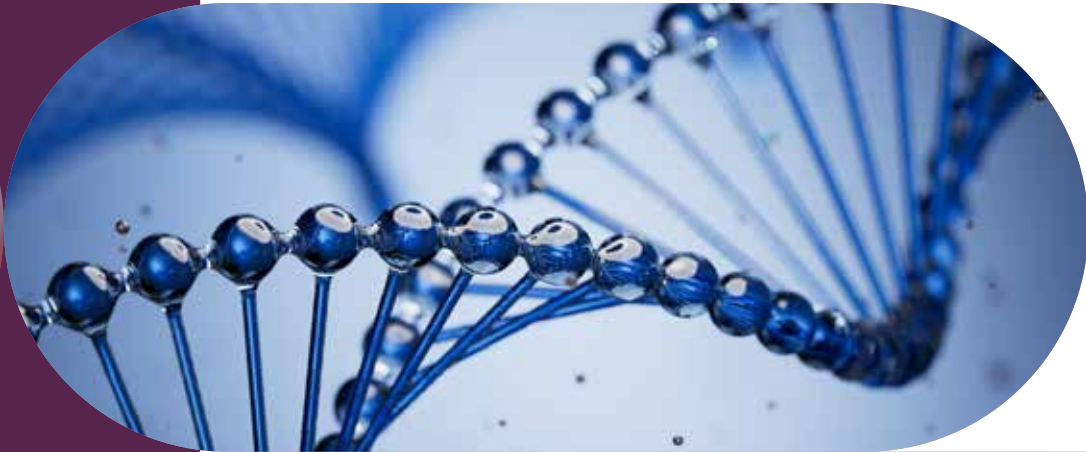
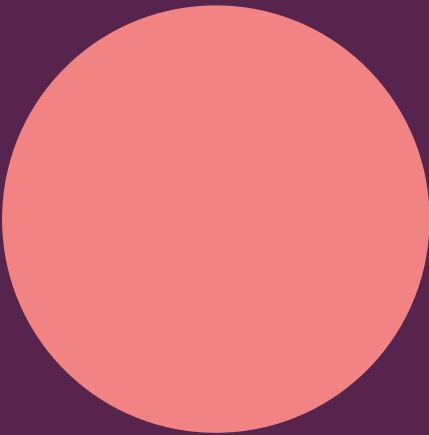




Rapport annuel 2024



fnrs
LA LIBERTÉ DE CHERCHER



Sommaire

INTRODUCTION p. 3

SOUTIENS ET CONFIANCE p. 4

LE FNRS p. 6

- Les missions p. 7
- Le FNRS et ses Fonds spécialisés en 2024 p. 8
- La gouvernance p. 9
- L'organigramme p. 11
- De multiples soutiens p. 12
- Une procédure basée sur l'excellence p. 14
- Organisation des Commissions scientifiques et procédures de sélection p. 15

LE FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : L'ESSENTIEL p. 17

- Les chiffres clés p. 18
- Bourses et mandats p. 21
- Crédits et projets p. 23
- La recherche internationale p. 24
- Domaines scientifiques financés p. 25

LES ACTIVITÉS 2024 : L'ESSENTIEL p. 26

- Toujours plus de demandes de financement p. 27
- Des nouveautés dans la procédure d'évaluation p. 27
- Une base de données passée au crible p. 28
- Un nouvel appel Infrastructures et Grands équipements p. 28
- De nouveaux Audacious Medical Grants p. 28
- Des récompenses qui portent haut les couleurs de la recherche, en FWB notamment p. 29
- Télévie : la générosité au service de la recherche contre le cancer p. 30
- De nouvelles collaborations internationales p. 31
- Le suivi de la carrière des chercheuses et chercheurs p. 31
- Égalité de genre p. 31
- FNRS.days : à la rencontre des universités p. 32
- Les 70 ans du CERN p. 33
- Les chercheuses et chercheurs FNRS dans les médias p. 34
- Conférence Science Europe-FNRS-FWO : Libérer le pouvoir de la communication scientifique p. 35
- Un nouveau décret « Recherche » en Fédération Wallonie-Bruxelles p. 36

POUR EN SAVOIR PLUS p. 37

- Analyse, évaluation et prospective p. 38
- Observatoire de la Recherche et des Carrières scientifiques p. 42
- Relations institutionnelles et académiques p. 47
- NCP Horizon Europe p. 52
- Égalité de genre p. 54
- Communication p. 56
- Ça s'est passé en 2024 p. 62

LE FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : LE DÉTAIL P. 63

- Bourses et mandats p. 64
- Crédits, projets et autres soutiens p. 79
- Recherche internationale et mobilité p. 90
- Prix et mécénats scientifiques p. 114
- Télévie p. 126

GOUVERNANCE 2024 p. 132

- Composition des organes de gestion p. 133

GLOSSAIRE p. 139



Introduction

Un rapport annuel qui fait peau neuve !

Nous sommes heureux de vous présenter un document agrémenté d'un nouveau graphisme et empreint d'une nouvelle philosophie, avec l'objectif de vous offrir tout à la fois **l'essentiel et le détail** des chiffres et des activités notre Fondation en 2024.

Puisque le rapport annuel du FNRS est majoritairement consulté en ligne, il reste adapté au support digital. Le **menu transversal** situé au haut de chaque page vous permet de na-

viguer de manière fluide entre les chapitres. Le chapitre dans lequel vous vous situez est indiqué en gras et encadré dans ce même menu transversal.

L'ensemble des **chiffres-clés** sont accessibles via le chapitre « Le financement de la recherche : l'essentiel » ou via [ce lien](#).

Lorsque des pages sont illustrées par des **témoignages vidéo**, vous n'aurez qu'à cliquer sur le bouton « Play » au bas de chaque témoignage.

Par ailleurs, afin de ne pas surcharger les pages, certaines données sont publiées uniquement sur notre site internet. Elles concernent les **répartitions par grands domaines scientifiques**, que ce soit pour les nouvelles désignations, les chercheuses et chercheurs en fonction, ou bien encore les projets en cours. Vous pouvez y accéder en cliquant sur les boutons « Répartition par domaine scientifique ».

Bonne navigation et bonne lecture.

MENU
TRANSVERSAL



CHIFFRES CLÉS



TÉMOIGNAGES
VIDÉO



RÉPARTITION
PAR DOMAINE
SCIENTIFIQUE



Soutiens et confiance

SOUTENIR DE MULTIPLES MANIÈRES

Le FNRS est un acteur central de la recherche fondamentale en Fédération Wallonie-Bruxelles. Il soutient les chercheuses et chercheurs et se porte garant de la liberté de chercher. Ce soutien est en réalité protéiforme et se reflète dans le présent rapport d'activités.

Soutenir, c'est avant tout **financer** des bourses, des mandats, des projets ou des crédits de recherche. Ce soutien financier, par ou au terme d'une procédure de sélection respectant les standards internationaux les plus exigeants, constitue le *core business* de notre Fondation. En 2024, le FNRS a pu revoir à la hausse les montants alloués aux divers instruments de financement : 11 millions € supplémentaires pour les bourses et mandats, 13 millions € supplémentaires pour les crédits, projets de recherche et autres instruments, 1 million € de plus pour les projets collaboratifs internationaux et la mobilité. Ces moyens additionnels proviennent en très grande partie d'une augmentation des subventions publiques des années précédentes, mais aussi, dans une moindre mesure, de dons et mécénats ; on épinglera à cet égard que la quarantaine de Prix scientifiques décernés par le FNRS grâce à des financements privés ont contribué à faire briller la recherche belge francophone.

Toutefois, le renforcement de nos moyens est à nuancer : non seulement parce qu'il faut encore tenir compte de l'impact de l'inflation sur

Annemie Schaus
Présidente du FNRS

Véronique Halloin
Secrétaire générale du FNRS

les coûts de la recherche, mais aussi parce que, d'année en année, le nombre de demandes déposées auprès du FNRS s'accroît et que de nombreux dossiers jugés excellents ne peuvent pas être financés.

Soutenir au mieux nos chercheuses et chercheurs, c'est également **améliorer les procédures et renouveler les instruments de financement** afin de répondre au mieux aux besoins de la communauté de recherche. En 2024, le FNRS a notamment introduit un droit de réponse (*rebuttal*) pour les candidates et candidats à un mandat de Chercheuse qualifiée ou Chercheur qualifié, ou bien encore ouvert un appel Infrastructures et Grands Équipements visant à consolider le parc d'infrastructures de pointe en Fédération Wallonie-Bruxelles.

Soutenir, c'est aussi aller à la **rencontre** de nos chercheuses et chercheurs pour les informer au mieux des possibilités de financements et du fonctionnement de notre Fondation. C'est précisément la mission qu'une partie de l'administration du FNRS a remplie lors des *fnrs.days* dans les universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Soutenir, c'est **célébrer** les grands événements de la communauté scientifique, à l'image de la cérémonie organisée de concert avec le FWO pour fêter les 70 ans du CERN, mettant en évidence par la même occasion l'implication de nos chercheuses et chercheurs au sein de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, tout autant que les impacts des activités du CERN.

Soutenir la recherche, c'est aussi **faire rayonner** les retombées, sans omettre d'expliquer qu'elle est le fruit d'efforts sur le temps long, que son chemin est jalonné de défis, de contraintes, de déceptions et de succès. C'est faire comprendre au grand public, aux décideuses et décideurs, que cette recherche fondamentale façonne notre quotidien et constitue un pilier de nos sociétés démocratiques, aujourd'hui si fragiles.

SE FAIRE CONFIANCE

Ce soutien sous toutes ses formes est basé sur un contrat de confiance : entre chercheuses et chercheurs et le FNRS. Cela passe par une **approche bottom-up** selon laquelle les thématiques de recherche que nous décidons de financer proviennent des scientifiques eux-mêmes. Cette confiance repose aussi sur le travail considérable accompli par **l'Administration du FNRS** qui gère, chaque année, des milliers de demandes de financement, de rapports d'expertes et d'experts, des dizaines de réunions de Bureaux, de Conseils d'administrations, de Comité de gestion, de Commissions scientifiques et de Jurys ; une Administration qui assure aussi un soutien technique, informatique, logistique, réglementaire ou bien encore communicationnel.

La confiance, c'est également celle des **autorités publiques**. Le nouveau décret relatif à la recherche dans les établissements d'enseignement supérieur le confirme : en confirmant le niveau de la dotation du FNRS, en réaffirmant sa liberté d'association, le gouvernement de la Fédération Wallo-

nie-Bruxelles a renouvelé sa confiance dans notre Fondation. La confiance, c'est encore celle de nos **mécènes** et de toutes celles et ceux qui par des **dons**, ponctuels ou réguliers, ou par des legs, financent, encouragent et récompensent la recherche d'excellence. Leurs contributions sont extrêmement précieuses.

Nous ne le rappellerons jamais assez : les investissements publics dans la recherche fondamentale sont indispensables pour répondre aux multiples enjeux auxquels notre société est confrontée et pour permettre à la recherche francophone de maintenir son niveau d'excellence scientifique et son impact sur la science et la société.

La recherche fondamentale est ... fondamentalement désintéressée. Elle est source d'émerveillement lorsqu'elle nous ouvre les yeux sur ce qui était auparavant inconnu ou incompris. Elle contribue chaque jour au déploiement de la société de la connaissance qui permet de mieux comprendre et d'agir sur le monde qui nous entoure. Elle pose les fondements des innovations techniques, sociales et culturelles sans lesquelles il n'y a pas de transformation possible. Cette recherche appartient aussi un peu à chacune et chacun et nous sommes heureuses d'en présenter ici la rétrospective de l'année 2024.

Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS

Annemie Schaus, Présidente du FNRS (1^{er} octobre 2023 – 30 septembre 2025)

Le FNRS



Depuis plus de 95 ans,
le FNRS est un acteur central
de la recherche fondamentale
en Belgique.

Les missions

Depuis plus de 95 ans, le FNRS est un acteur central de la recherche fondamentale en Belgique. Depuis sa création, il a pour mission de soutenir la recherche scientifique fondamentale en Fédération-Wallonie Bruxelles, dans le cadre d'initiatives présentées par les chercheuses et les chercheurs. Il favorise la production et le développement des connaissances dans 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 chercheuses et chercheurs individuels,
- le financement de projets de recherche, de crédits de fonctionnement et d'équipements,
- 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 promouvoir, auprès des chercheuses et chercheurs, les programmes européens de recherche et d'innovation auxquels la Fédération Wallonie-Bruxelles participe. Il fournit également un appui aux chercheuses et chercheurs afin de leur permettre de prendre part à ces programmes.

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 de la santé et 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.

Le FNRS et ses Fonds spécialisés en 2024

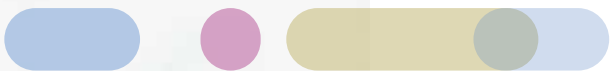
Au fil des ans, des Fonds associés spécialisés ont été créés pour financer en particulier des recherches collectives ou stratégiques, c'est-à-dire des recherches fondamentales menées dans des secteurs scientifiques prédéfinis, identifiés comme stratégiques car plus proches d'applications potentielles 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.



**Consultez
l'organigramme
2025**



Au 1^{er} janvier 2025, il n'existe plus que 5 Fonds spécialisés. L'IISN (partie FWB), le FRSM et le FRFC sont supprimés à la suite du nouveau décret relatif au financement de la recherche dans les établissements d'enseignement supérieur adopté par le Parlement de la Fédération Wallonie-Bruxelles le 4 avril 2024. Les financements dans ces domaines sont poursuivis, mais dans un cadre de gestion simplifié.



La gouvernance

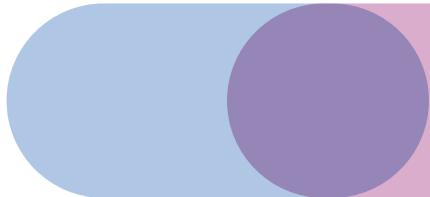
Le Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS est une fondation privée d'utilité publique.

Le FNRS est administré par un Conseil d'administration, qui représente la fondation dans tous les actes judiciaires et extrajudiciaires. Le Conseil nomme une Secrétaire générale ou un Secrétaire général, qui assure la gestion journalière du Fonds. Le Conseil d'administration et les Comités ou Conseils des Fonds spécialisés constituent les organes de gestion du FNRS.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'administration a le pouvoir d'accomplir tous les actes nécessaires ou utiles

à la réalisation des buts de la fondation. Il 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 afférant,
 - 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

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

LA SECRÉTAIRE GÉNÉRALE OU LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Le Conseil d'administration nomme, en dehors de ses membres, un ou une Secrétaire qui peut se voir conférer par le Conseil le titre de Secrétaire général ou Secrétaire générale. Il ou elle assure la gestion journalière du Fonds dans les conditions fixées par le Conseil, auquel il ou elle rend compte de l'exécution de sa tâche et assure aussi le secrétariat des séances du Conseil d'administration et du Bureau.

LES ORGANES DE GESTION

Le FNRS et ses 8 Fonds spécialisés (5 Fonds spécialisés à partir du 1^{er} janvier 2025) sont administrés chacun par un Conseil



**Composition des Comités
d'administration, Comités de
gestion, COMA et OCN**

d'administration ou un Comité de gestion composé de membres du Conseil d'administration du FNRS, de représentants des institutions universitaires de la Fédération Wallonie-Bruxelles, ainsi que de personnalités du monde économique, social et politique. C'est ce qu'on appelle les organes de gestion.



Service Organes de gestion

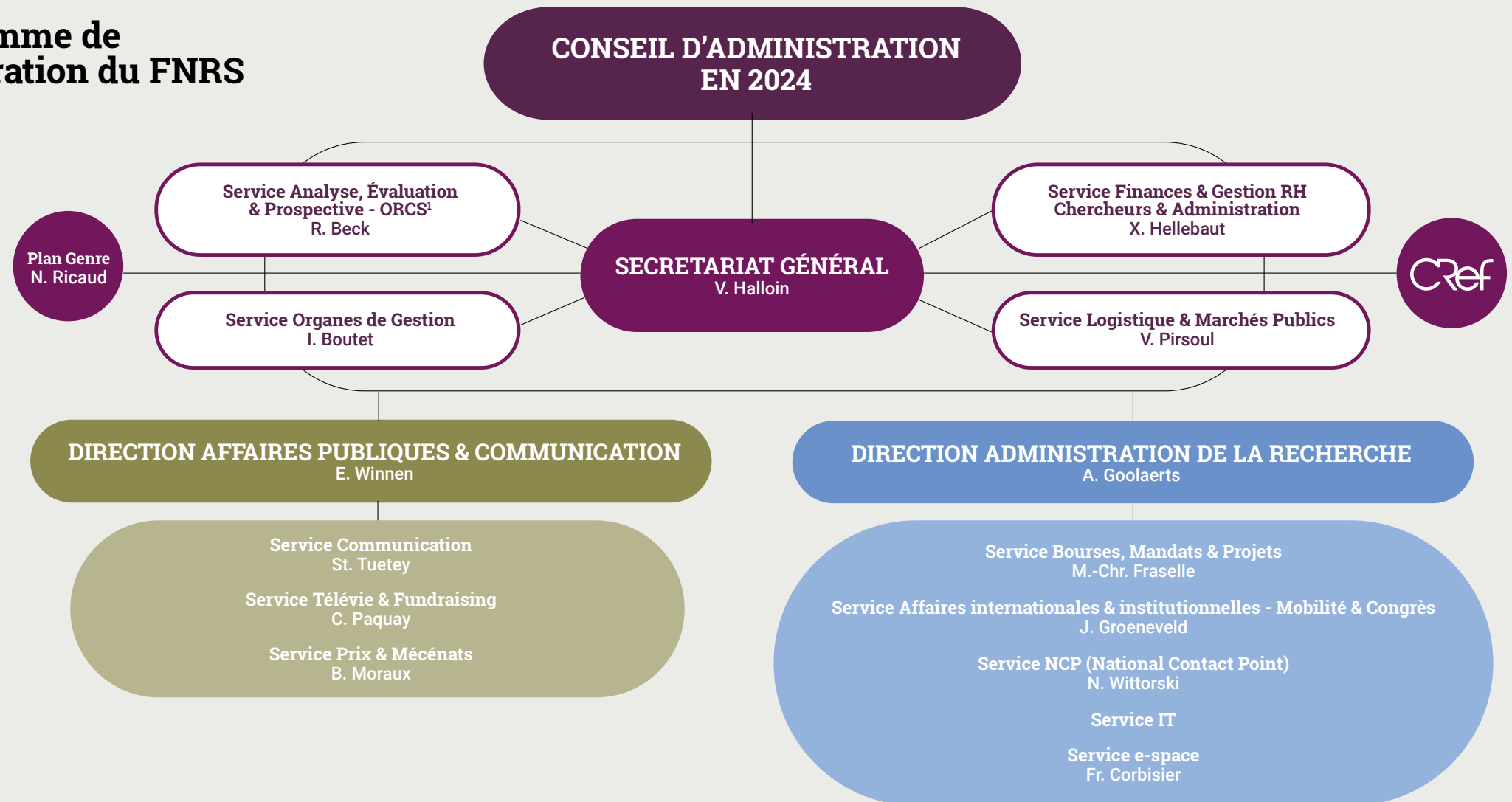
Le service Organes de gestion du FNRS est en charge de la gestion des réunions des Bureaux, Conseils d'administration et Comités de gestion du FNRS et des Fonds associés, du Comité d'accompagnement (COMA) et de l'Organe de concertation et de négociation sociale du FNRS (OCN). En 2024, cela a représenté 40 réunions.



Consultez les statuts



Organigramme de l'administration du FNRS en 2024



1. ORCS: Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques.

De multiples soutiens

Le FNRS est l'employeur de plus de 2.500 chercheuses et chercheurs à différents stades de carrière. Cela représentait en 2024 près de 57% des investissements du FNRS. Il s'agit de bourses et de contrats à durée déterminée pour les doctorantes, doctorants, post-doctorantes ou post-doctorants, et des postes permanents (Chercheuses et Chercheurs qualifiés, Maîtres de recherches, Directrices et Directeurs de recherches). Ces chercheuses et 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 scientifique et académique. D'autres types de financement portent sur des projets de recherche (dans lesquels peuvent être financés du personnel, de l'équipement ou des moyens de fonctionnement) mais aussi sur des crédits de recherche (pour des frais de fonctionnement ou de petit équipement) et des équipements. Enfin, des soutiens financiers sont accordés aux chercheuses et chercheurs pour leur permettre d'accroître leur mobilité et leur visibilité internationales et de s'intégrer dans des réseaux d'échanges. Tous les dossiers de recherche se situent dans un cadre réglementaire très précis en matière d'éthique, d'intégrité et d'Open Access.



Chaque année, un quart du budget pour de nouveaux octrois !

Le temps de la recherche est un temps long. C'est pourquoi environ trois-quarts du budget sont consacrés au financement des bourses, salaires ou projets déjà octroyés et engagés les années antérieures. Le FNRS a cependant la capacité de consacrer chaque année un quart de son budget à de nouveaux dossiers sélectionnés via les Commissions scientifiques. Cette gestion responsable constitue pour le FNRS un excellent équilibre entre stabilité et dynamisme.



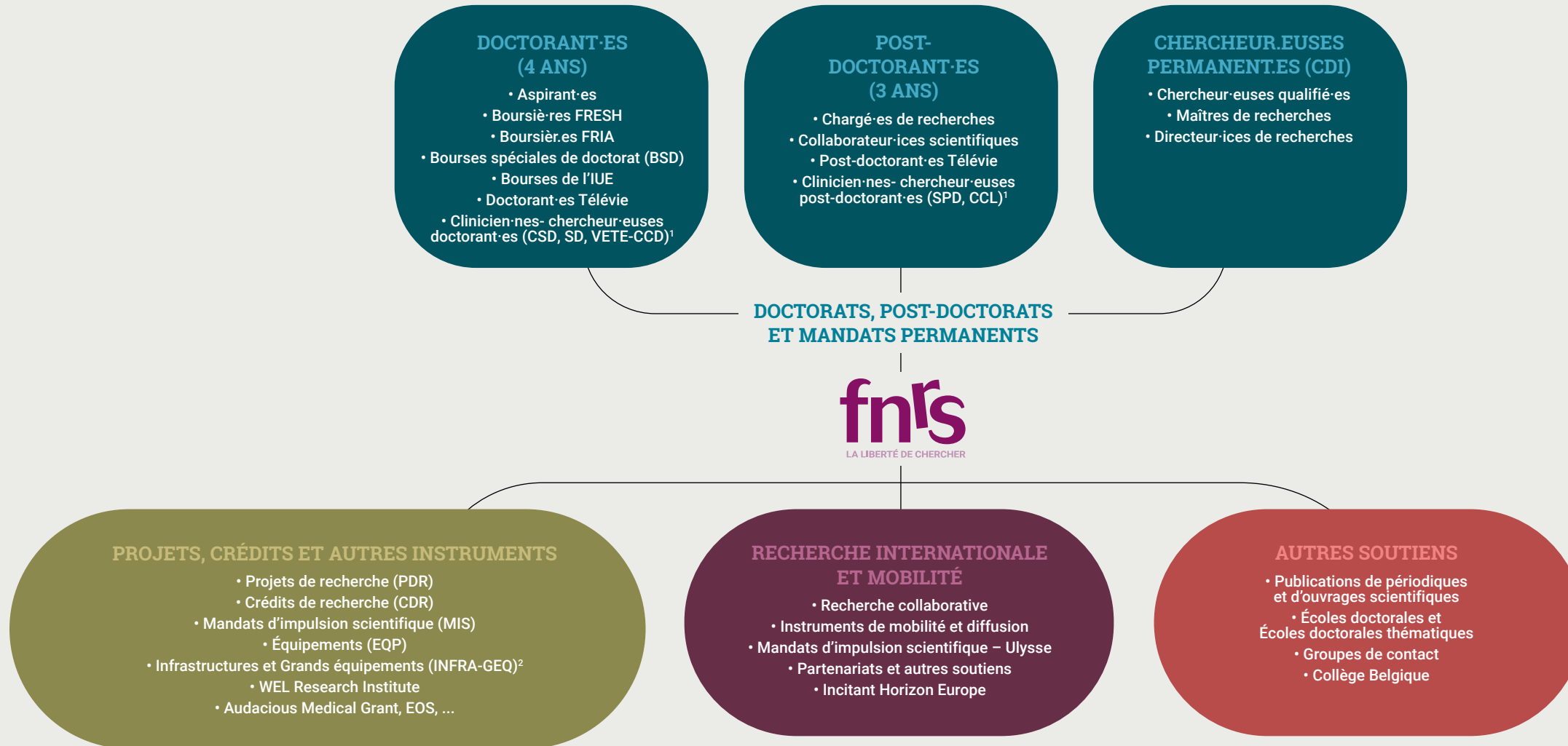
Au service des chercheuses et chercheurs

Tout ce qui concerne la carrière des chercheuses et chercheurs et le financement des recherches, que ce soit au niveau de l'introduction des demandes et de la gestion des octrois, est pris en charge par différents services au FNRS.

- L'introduction des demandes, les procédures de sélection, la gestion des Commissions scientifiques et des Jurys, la gestion des octrois, ... sont prises en charge par le service Bourses, mandats et projets mais aussi par le service Analyse, évaluation et prospective avec le support informatique du service e-space.
- La gestion des aspects, administratifs, financiers et RH est assurée par le service Finances et RH.



Les types de financement de la recherche proposés par le FNRS



1. Les mandats de Cliniciens-chercheurs doctorants et post-doctorants diffèrent des autres.
→ voir explications p. 67 et 71

2. L'appel INFRA-GEQ est un nouvel appel lancé en 2024.



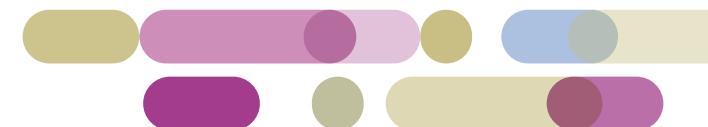
“
Des procédures
rigoureuses pour
sélectionner les
meilleurs chercheuses
et chercheurs et les
meilleurs projets
à financer.”

Une sélection basée sur l'excellence

L'image d'excellence associée au FNRS résulte, tout autant de sa **politique d'encouragement de l'excellence scientifique** que des **procédures rigoureuses** mises en place pour sélectionner les meilleurs chercheuses et chercheurs, ainsi que les meilleurs projets à financer.

Le FNRS organise chaque année de nombreux appels à projets couvrant tous les domaines scientifiques (sciences de la vie et de la santé, sciences exactes et naturelles, sciences humaines et sociales) : principalement un **grand appel Bourses et Mandats**, pour des niveaux de doctorat et de post-doctorat (respectivement 4 ans et 3 ans de financement) ou des statuts permanents de recherche (contrats à durée indéterminée) ; mais aussi un **grand appel à projets Crédits et Projets**.

L'évaluation se déroule généralement en deux étapes. Dans un premier temps, les demandes sont évaluées à distance par des **expertes et experts internationaux** (sauf pour les instruments de niveau doctoral) qui remettent leur évaluation via la plateforme web e-space du FNRS. Ensuite, les **Commissions scientifiques (CS) ou jurys**, qui se réunissent au siège du FNRS à Bruxelles, établissent un classement consolidé des demandes de financement soumises, en s'appuyant sur les évaluations à distance collectées. Enfin, **le Conseil d'administration du FNRS** prend les décisions finales concernant les octrois, sur base du classement remis par les CS ou jurys et des contraintes budgétaires. Dans un souci de transparence, les rapports d'évaluation sont transmis aux candidates et candidats en fin de processus (de manière anonyme, avec la note finale attribuée par la Commission).

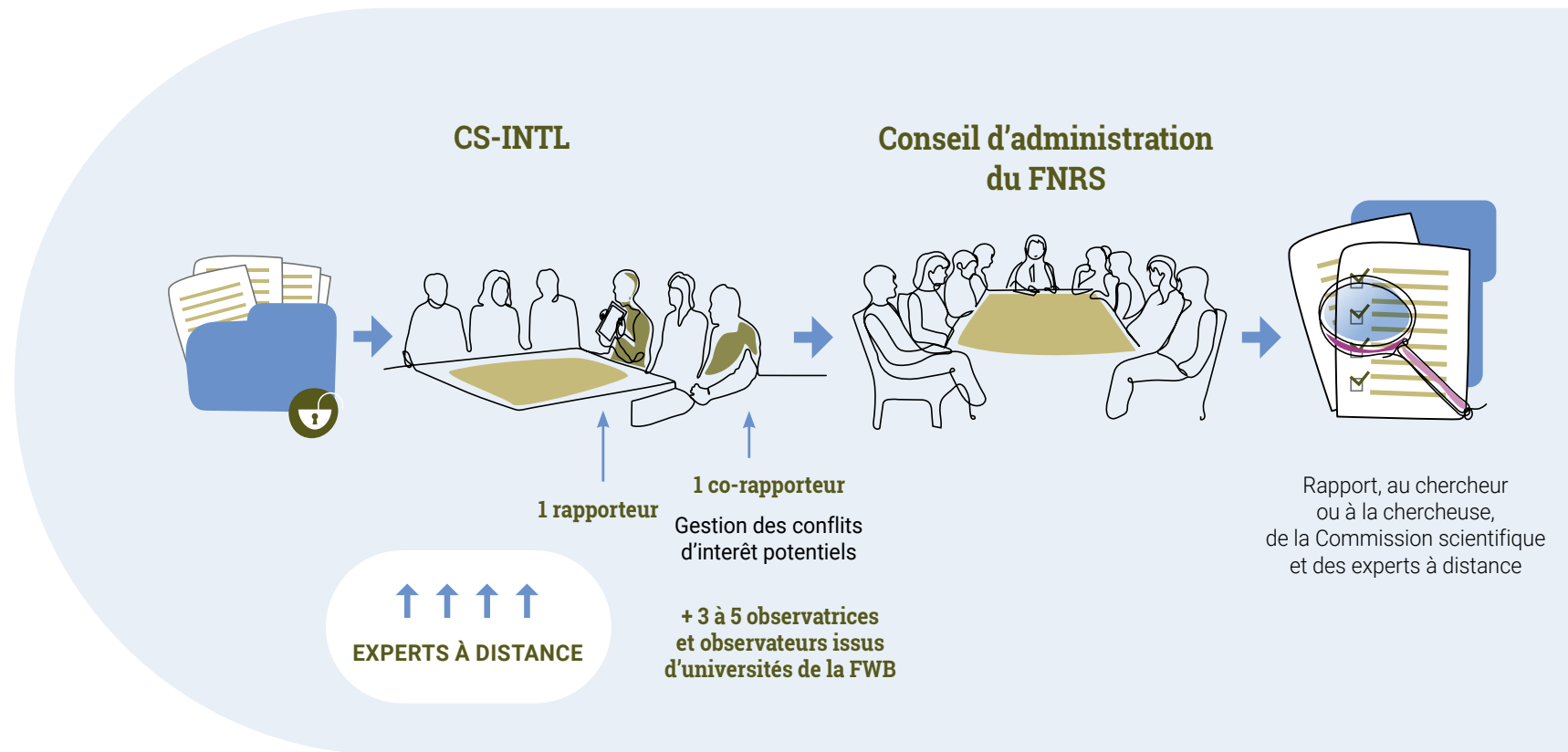


Organisation des Commissions scientifiques et procédures de sélection en 2024⁽¹⁾

LES COMMISSIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES (CS-INTL)

- 14 CS-INTL sont en charge de l'évaluation des demandes pour l'appel « Bourses & Mandats » (sauf le niveau doctoral) et l'appel « Crédits & Projets »; des Rapports Quinquennaux des mandataires.
- Elles sont composées de 15 membres effectifs¹ hors FWB (dont la présidence) qui évaluent, attribuent des notes et classent les candidatures.
- 3 à 5 observatrices et observateurs² issus d'universités de la FWB y sont adjoints.

1. 17 membres pour les CS-INTL en SEN-2, SHS-1 et SHS-3
2. 1 par «grande» université et 0 ou 1 par «moyenne» université, selon leur activité scientifique dans les domaines concernés..

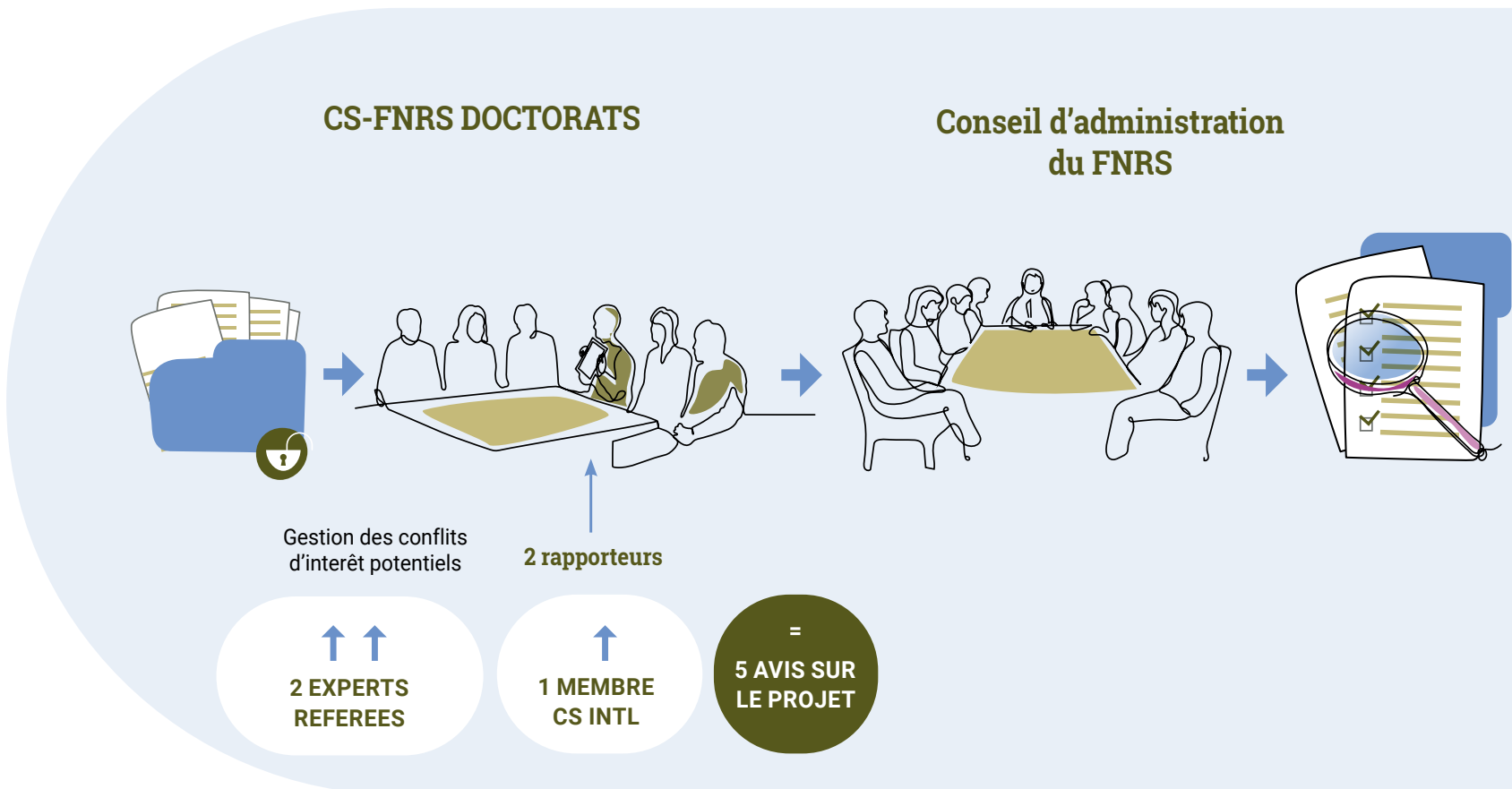


Organisation des Commissions scientifiques et procédures de sélection en 2024⁽²⁾

LES COMMISSIONS SCIENTIFIQUES FNRS DOCTORATS (CS-FNRS DOCTORATS)

- 14 CS-FNRS Doctorats sont en charge des candidatures de niveau doctoral (y compris les Cliniciens Chercheurs Doctorants), dans le cadre de l'appel « Bourses & Mandats ».
- Elles sont présidées par la présidente ou le président de la commission scientifique internationale correspondante et composées de maximum 13 membres¹ FWB.

1. 3 par « grande » université, et 0, 1 ou 2 membres par « moyenne » université, selon que ces dernières ont ou pas des activités/candidatures dans le domaine concerné et en fonction du nombre de candidatures introduites par chacune de ces institutions.



Le financement de la recherche : l'essentiel



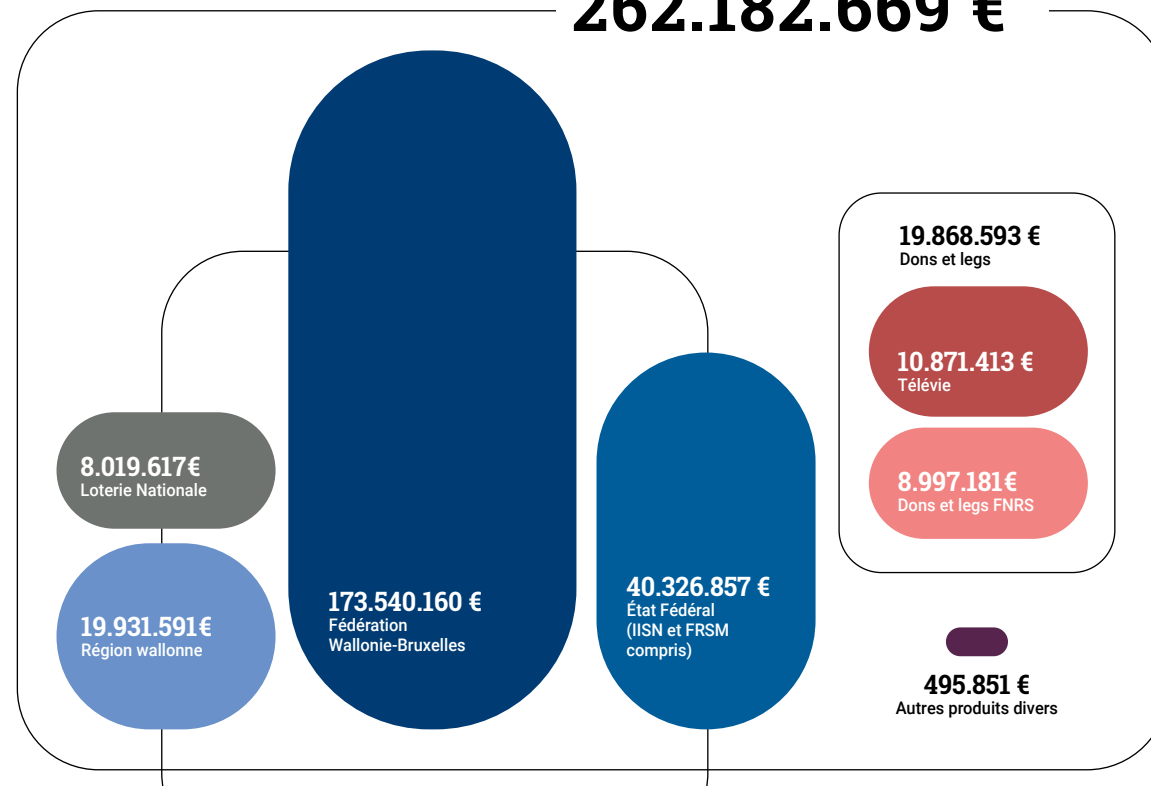
Le financement constitue le cœur de l'action du FNRS : il soutient la recherche fondamentale par des instruments variés, allant des bourses aux projets collaboratifs.



Les chiffres clés

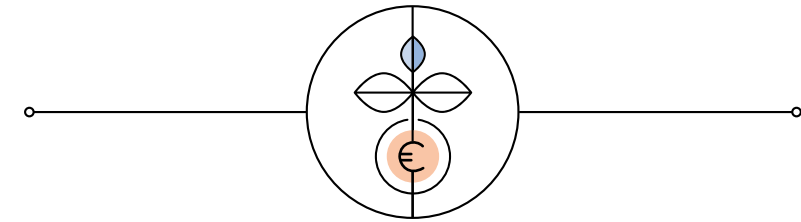
Ressources globales

262.182.669 €

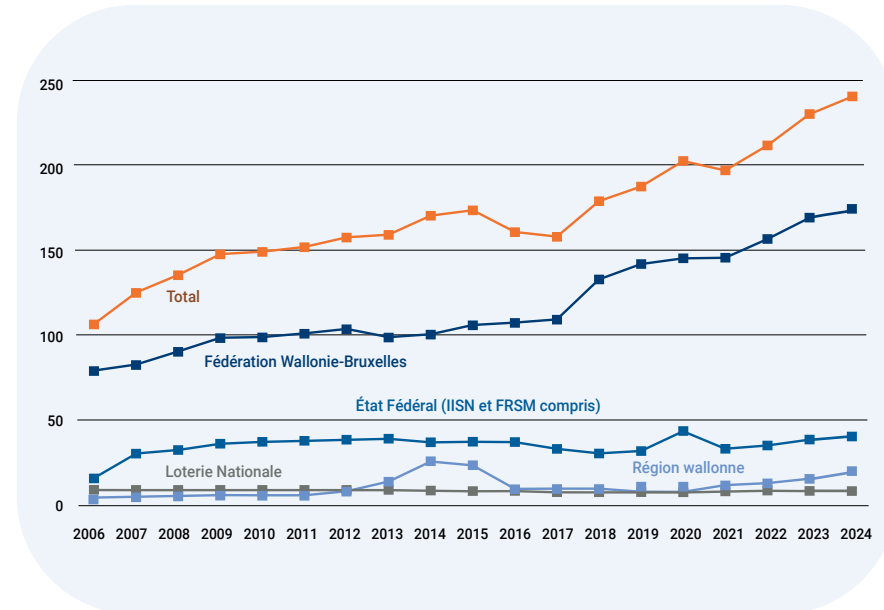


241.818.225 €

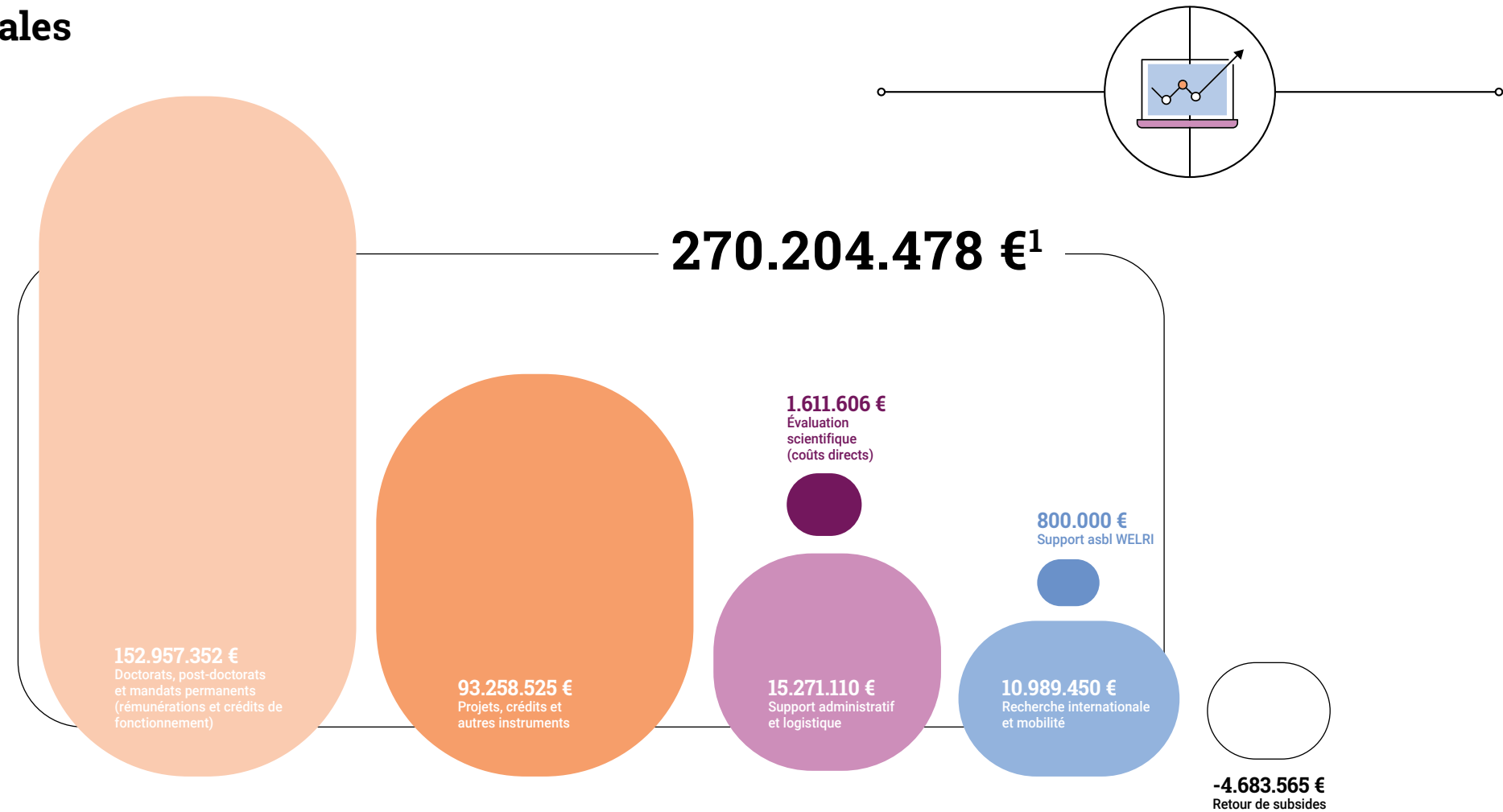
SUBVENTIONS PUBLIQUES



Évolution des subventions publiques (millions €)



Dépenses globales



1. Hors amortissements, provisions, éléments financiers et non récurrents.

La recherche au FNRS en 2024

RECHERCHE

2.709

Scientifiques
employés par le FNRS
tout ou partie de
l'année

407

Chercheuses
et chercheurs
permanents (CDI)
♂66% ♀34%

615

Chercheuses et
chercheurs post-
doctoraux
(CDD de 3 ans)
♂57% ♀43%

1.687

Chercheuses
et chercheurs
doctoraux
(CDD de 4 ans)
♂46% ♀54%

398

Projets
de recherche

266

Crédits de
Recherche

47

Équipements

PRIX ET MÉCÉNAT

3.173.300 €

38

récompenses et
financements

INTERNATIONAL

36

Projets collaboratifs
internationaux octroyés
en 2024

1.633

Octrois dans le cadre
des instruments de
mobilité et de diffusion

ÉVALUATION

95

CS et jurys

3.049

demandes de
financement traitées

9.495

invitations envoyées
à des experts à
distance

6.259

rapports à distance
reçus

20.200

expertes et experts
internationaux dans
la base de données

TÉLÉVIE

12.239.019 €

88

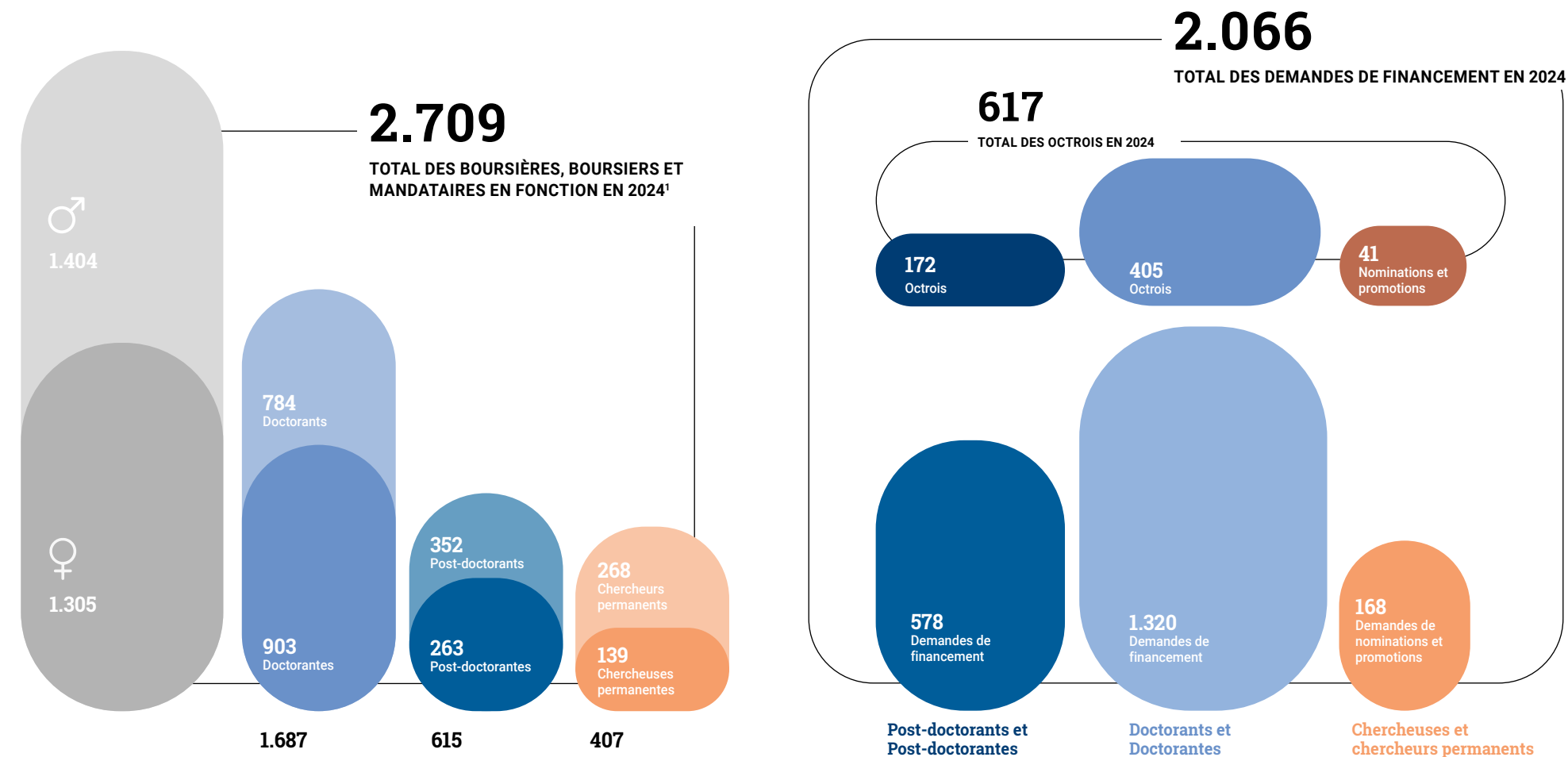
projets

183

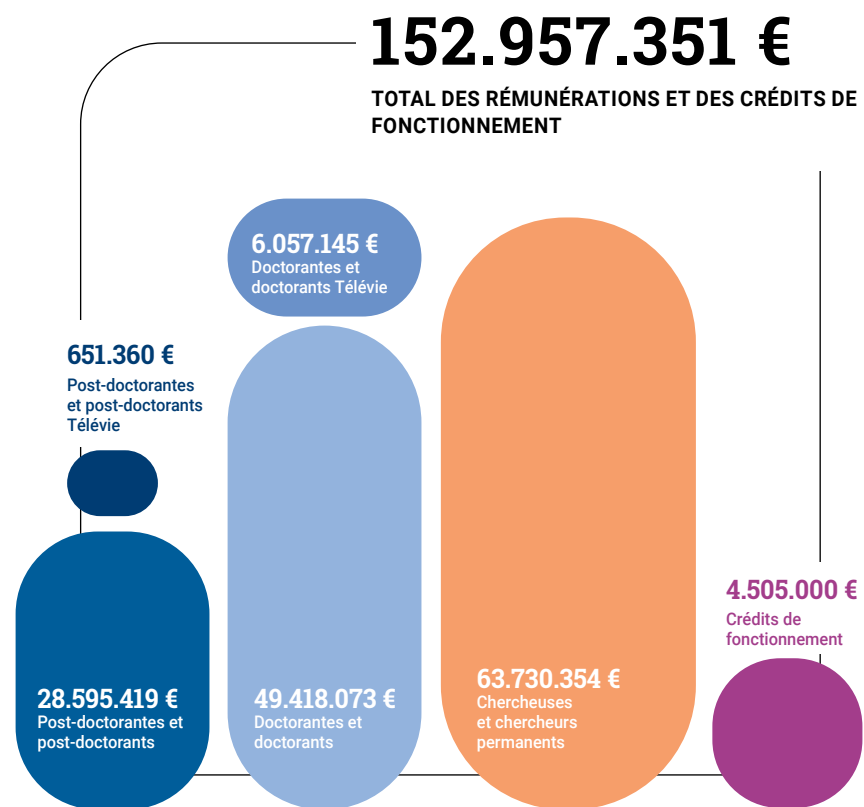
scientifiques

Bourses et mandats

Doctorantes et doctorants, post-doctorantes et post-doctorants et mandats permanents



1. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année, certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également.

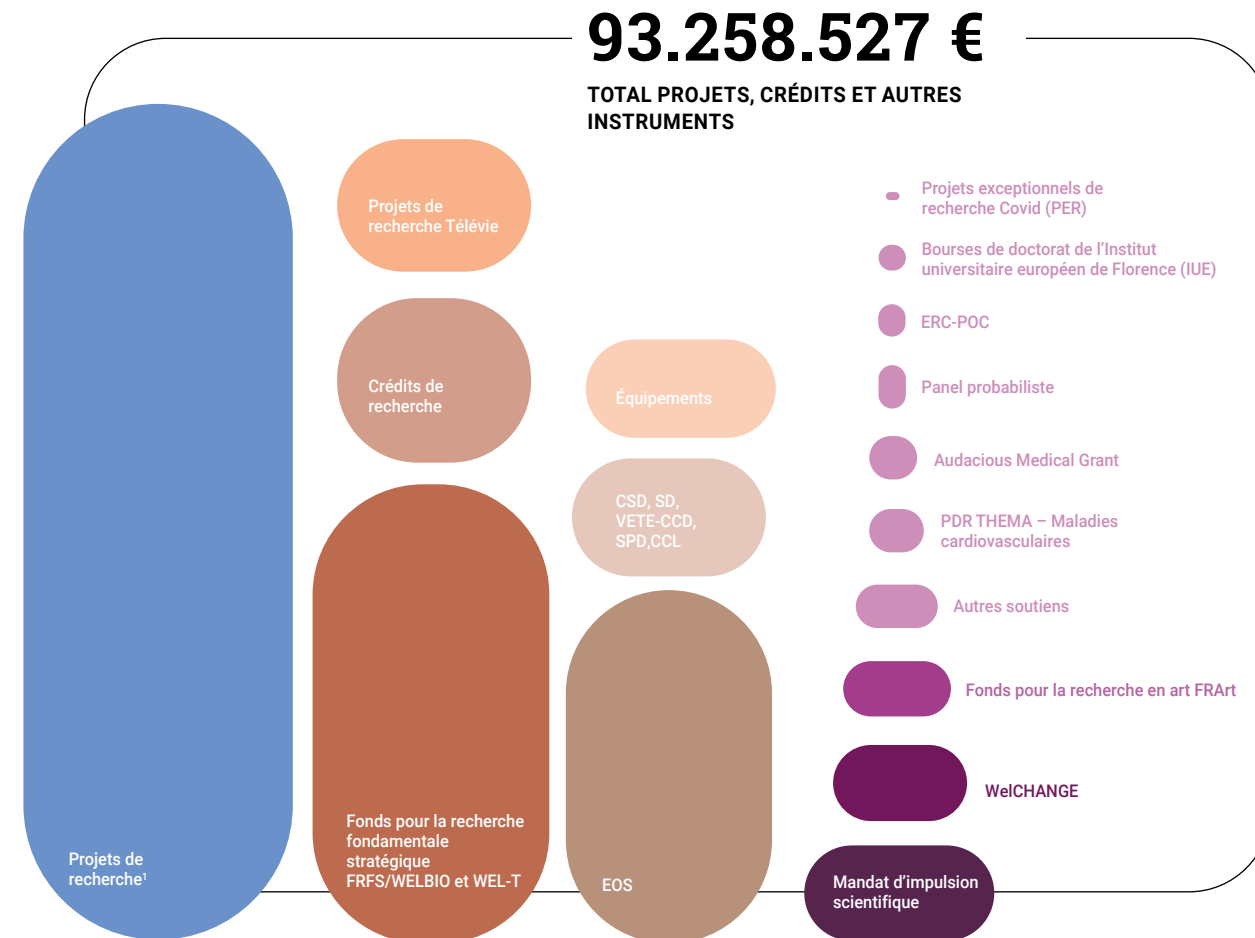


➔ [Plus de données](#)



Crédits et projets

Projets, Crédits et autres instruments



Instruments

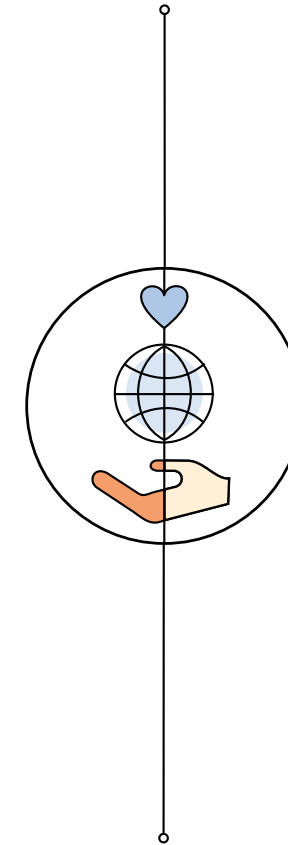
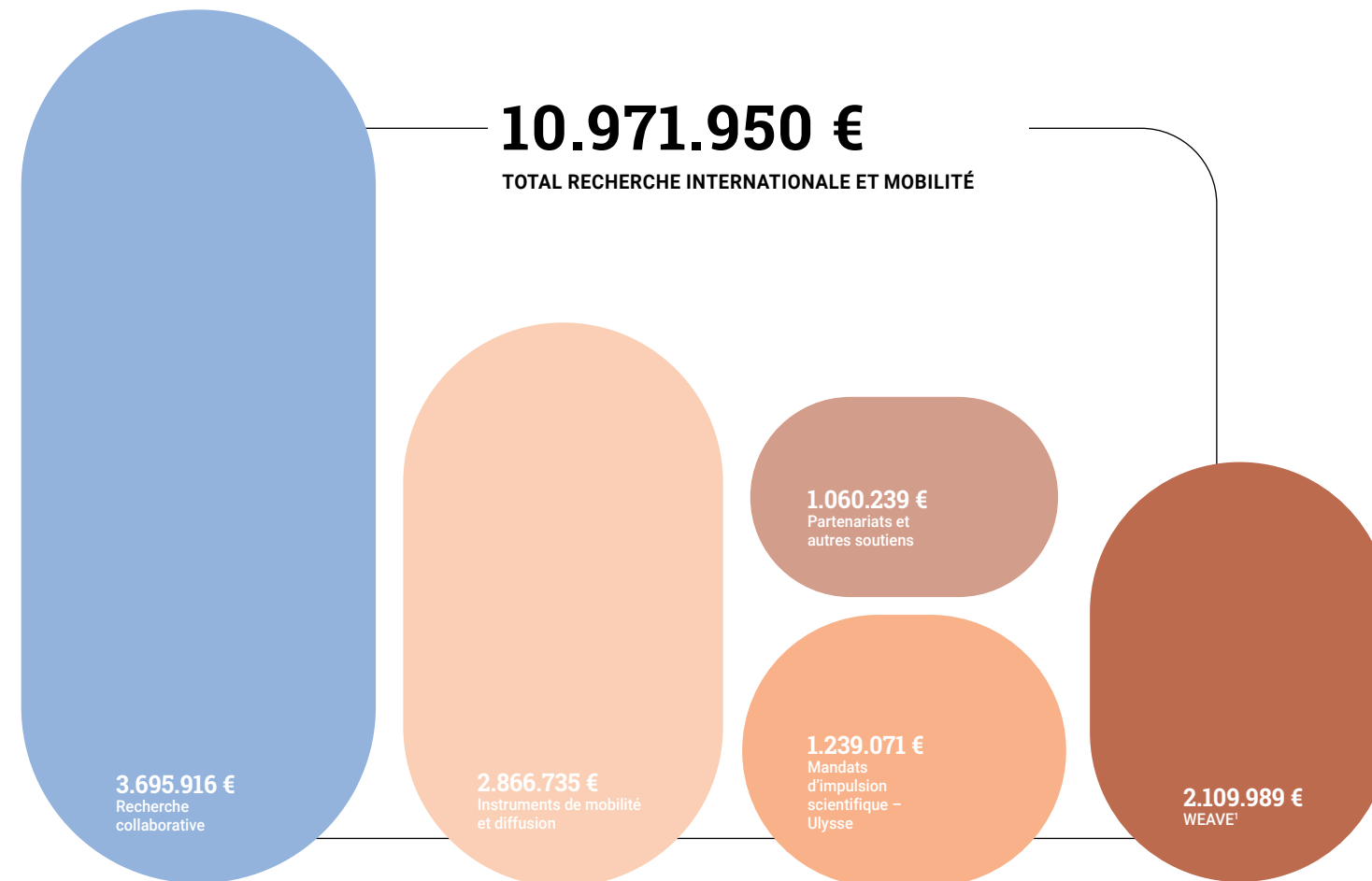
Projets de recherche	32.197.278 € ¹
Bourses de doctorat de l'Institut universitaire européen de Florence (IUE)	131.898 €
Projets de recherche Télévie	5.419.398 €
Mandat d'impulsion scientifique	4.216.143 €
Crédits de recherche	6.841.783 €
Candidat-es spécialistes doctorant-es, Spécialistes doctorant-es, Vétérinaires clinicien-nes-chercheur-euses doctorant-es, Spécialistes postdoctorant-es, Chercheur-euses clinicien-nes	4.956.204 €
Équipements	3.759.839 €
Fonds pour la recherche fondamentale stratégique FRFS/WELBIO et WEL-T	16.105.506 €
EOS	14.644.353 €
Fonds pour la recherche en art FRArt	1.197.072 €
PDR THEMA – Maladies cardiovasculaires	544.316 €
Projets exceptionnels de recherche Covid (PER)	4.517€
Panel probabiliste	189.502 €
Audacious Medical Grant	407.707 €
WelCHANGE	1.730.960 €
ERC-POC	150.000 €
Autres soutiens	762.051 €
Total	93.258.527 €

1. Dont 972.747 € pour les projets IISN et 1.891.508 € pour les PDR INTER menés avec des partenaires Weave et gérés dans l'appel PDR FNRS.

 [Plus de données](#)

International

Recherche internationale, mobilité et diffusion

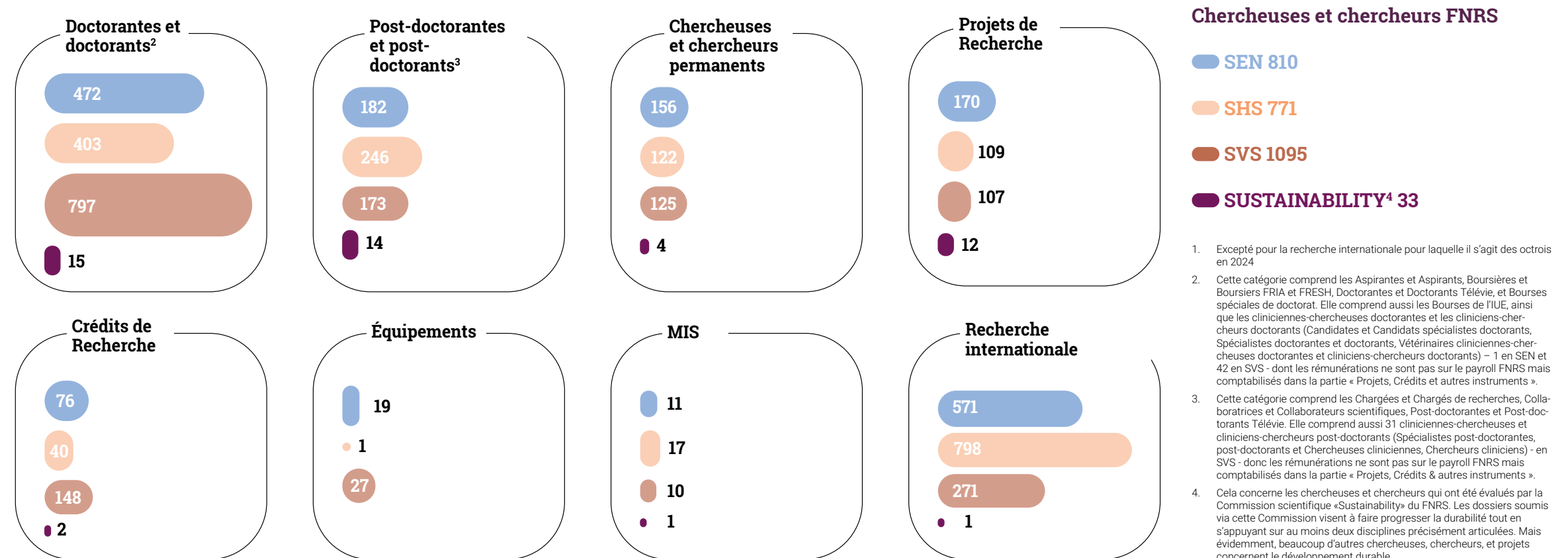


 [Plus de données](#)

1. Projets sélectionnés par nos agences partenaires.

Domaines scientifiques financés

Répartition par domaine scientifiques des Bourses, Mandats et Projets en cours en 2024¹.



Les activités 2024: l'essentiel

+

L'année 2024 a une nouvelle fois été très riche en activités et en événements pour le FNRS. Nous avons décidé de sélectionner ici quelques temps forts.



Toujours plus de demandes de financement

Lors de l'appel Bourses & Mandats 2024, 1.335 nouvelles demandes de financement (hors renouvellement) ont été introduites auprès FNRS. Par rapport à 2023, le nombre de demandes a augmenté pour tous les types de bourses et mandats, en particulier pour les Chargés de recherches (+7,3%) et les Chercheuses et Chercheurs qualifiés (+12,3%). À noter également que

les candidates et candidats à un mandat d'Aspirant ou d'Aspirante, de Chargé ou Chargée de recherches, de Chercheur qualifié ou Chercheuse qualifiée, avaient obtenu leur diplôme de master ou de doctorat dans 42 pays différents.

→ [En savoir plus](#)

Des nouveautés dans la procédure d'évaluation

Pour la première fois, un droit de réponse (*rebuttal*) a été appliqué pour les candidates et candidats à un mandat de Chercheur qualifié afin de permettre aux candidates et candidats qui le souhaitent de dissiper tout malentendu énoncé par un évaluateur à distance, en amont de la réunion de la commission scientifique, ou de réfuter certaines allégations émises. Par ailleurs, le Conseil d'administration du FNRS a approuvé la valorisation des pratiques

de Science Ouverte dans le cadre de l'évaluation des candidatures.

Quant aux Présidentes et Présidents de Commissions scientifiques du FNRS, ils ont été interrogés à propos des aménagements apportés au fonctionnement des Commissions en 2023 et ils se montrent globalement satisfaits.

→ [En savoir plus](#)



Une base de données passée au crible

Pour mener ces évaluations, le FNRS dispose d'une base de données de plus de 20.000 expertes et experts. Comment ces derniers sont-ils sélectionnés ? Quelle est la méthodologie utilisée ? Une promotrice ou un promoteur est-il toujours évalué par les mêmes experts ? Voici quelques-unes des questions auxquelles répond une analyse détaillée de cette base de données et dont les résultats sont disponibles [ici](#). ➡



Un nouvel appel Infrastructures et Grands Équipements

L'appel Infrastructure & Grands équipements (INFRA-GEQ), lancé en 2024, est une nouvelle version élargie de l'appel Grands équipements (GEQ). Il a pour objectif de promouvoir et consolider le parc d'infrastructures de pointe en Fédération Wallonie-Bruxelles en finançant l'acquisition de grands équipements, la mise en place et le développement d'infrastructures de recherche ainsi que la mise à niveau (upgrade) d'installations existantes.

De nouveaux Audacious Medical Grants

Le FNRS poursuit le développement des Audacious Medical Grants (AMG), un outil de financement permettant de soutenir, pour une période de maximum 24 mois, des projets de recherche médicale ou biomédicale ayant un caractère original et audacieux mais qui ne trouvent pas de soutien dans les circuits de financement traditionnels en raison d'un manque de données préliminaires, de l'absence de travaux antérieurs ou d'une méthodologie inhabituelle. Le terme « audacieux » signifie qu'il existe un risque non négligeable que le projet ne produise peu ou pas de résultat scientifique tangible à cause de son caractère novateur ou de sa complexité. En 2024, [deux nouveaux AMG-Neuro](#) (neurosciences) ont été octroyés.



Des récompenses qui portent haut les couleurs de la recherche, en FWB notamment

En 2024, le service Prix et Mécénats du FNRS a géré 18 appels qui ont permis d'octroyer 39 récompenses ou financements à des chercheuses et chercheurs à différents stades de leur carrière, actifs partout en Belgique et dans toutes les disciplines scientifiques, pour un montant total de 3.173.300 €.

Parmi ces récompenses figure le Prix Gagna A. & Ch. Van Heck pour les maladies incurables, qui a, pour la première fois, été décerné à une équipe belge. Ce Prix à portée mondiale remis tous les trois ans par le FNRS et d'un montant de 75.000 €, a été attribué à un couple de chercheurs de l'UCLouvain. Laurence Boon (Cliniques universitaires Saint-Luc de Bruxelles) et Miikka Vikkula (Institut de Duve) ont été récompensés pour leur contribution à la compréhension des anomalies vasculaires et pour les progrès médicaux de portée internationale qu'ils ont rendus possibles.

Deux nouveaux instruments de financement ont par ailleurs été mis en œuvre : le Prix de la Fondation Simone & Pierre Clerdent (400.000 € pour un projet de recherche de 3 ans en neurologie humaine) soutenu par la Fondation Clerdent, octroyé à Benoit Vanhollebeke (ULB) ; et les Crédits Supplémentaires de Fonctionnement pour les chargées de recherches en sciences exactes et naturelles soutenus par la Fondation L'Oréal dans le cadre de son programme « For Women In Science » (CSF-FWIS) : ils ont été décernés à trois lauréates ULiège-ULB-UCLouvain.

Enfin, le Baillet Latour Medical Award (Prix d'1 million € pour un programme de recherche de 5 ans en cancérologie) a également été remis à une chercheuse de la Fédération Wallonie-Bruxelles. La lauréate de cette édition 2024 est JingJing Zhu (UCLouvain).

→ [En savoir plus](#)





Télévie : la générosité au service de la lutte contre le cancer

Grâce au Télévie, les moyens dont dispose le FNRS pour soutenir la recherche en cancérologie sont multipliés par deux.

Lors de la grande soirée de clôture 2024, le Télévie a atteint un résultat remarquable : 12.239.019 € récoltés. À la suite de cette mobilisation, et sur la base des recommandations de la Commission scientifique Télévie, le Conseil d'administration du FNRS a validé le financement de 90 projets, permettant de soutenir 99 scientifiques et 7 nouveaux Projets de Recherche interuniversitaires.

« Le Télévie, c'est une success story qui profite directement à la recherche et grâce

auquel le cancer n'est plus un tabou. C'est devenu un succès accessible et compréhensible », a souligné Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, à l'occasion du Séminaire Télévie qui a réuni 240 chercheuses et chercheurs le 6 février 2024 sur le campus Erasme de l'ULB.

Enfin, beau succès pour la deuxième édition du Gala Télévie qui s'est tenue le 9 octobre 2024 à la Chapelle Musical Reine Elisabeth en présence de 280 invités.

➔ [En savoir plus](#)

De nouvelles collaborations internationales

En 2024, le FNRS a consacré plus de **9,5 millions d'€** au financement de 1.400 demandes de mobilité pour congrès ou collaborations, à des échanges scientifiques bilatéraux et à des programmes de recherches internationaux.

Après le succès des trois premières éditions, **la Fédération Wallonie-Bruxelles et le Québec** ont relancé leur programme de recherche collaborative : un quatrième appel a été lancé le 26 juillet 2024. 6 projets pourront être financés, dès l'automne 2025, pour un montant total de 2,7 millions €. Objectif : combiner les expertises, les approches et les forces des deux côtés de l'Atlantique pour aboutir à des projets de

recherche novateurs, au croisement de plusieurs disciplines dans trois grands domaines de recherche : les sciences naturelles, les mathématiques, et le génie; les sciences sociales et humaines, les arts et lettres; les sciences de la vie et de la santé.

Dans le cadre des projets multilatéraux de recherche, l'année 2024 a notamment été marquée par le lancement du **premier appel du partenariat ERDERA** dédié aux maladies rares et du **premier appel du partenariat FutureFoodS** dédié aux systèmes d'alimentation durable.

→ • [En savoir plus](#)

Le suivi de la carrière des chercheurs et chercheuses

L'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques a continué à suivre la carrière des jeunes chercheuses et chercheurs au travers d'enquêtes, d'analyses et de croisement de données. Il a entre autres participé à des communications et publications visant à identifier les défis et progrès ainsi que des pistes d'amélioration en matière d'équité, de diversité et d'inclusion dans le milieu de

la recherche et le milieu académique au sein de la Fédération Wallonie-Bruxelles et dans le cadre de discussions au sein de l'OCDE. L'Observatoire s'est également penché sur la question de la satisfaction au travail pour les post-docs de la FWB.

→ • [En savoir plus](#)

Égalité de genre

L'année 2024 a permis de poursuivre l'implémentation du Plan d'égalité de genre du FNRS (2022-2025). Ainsi, les différents départements et services du FNRS ont entamé la mise en œuvre de l'écriture inclusive dans leurs écrits, y compris au niveau de la publication des appels, mais aussi dans le reste du site web et sur les réseaux de communi-

cation, en se basant sur le document de guidance interne. En parallèle, le FNRS continue de participer activement à des instances et projets développés à l'échelle de la Fédération Wallonie-Bruxelles, de la Belgique et de l'Union européenne.

→ • [En savoir plus](#)



FNRS.days : à la rencontre des universités

En mars et avril, le FNRS a organisé ses FNRS.days dans les cinq universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Objectifs : répondre aux questions des (futurs) chercheurs et chercheuses mais aussi présenter le fonctionnement du FNRS, ses instruments de financement, ses structures de gouvernance, l'organisation de ses appels et le fonctionnement des Commissions scientifiques et Jurys, ...



Les 70 ans du CERN

Le 27 novembre 2024, le FNRS a organisé, en collaboration avec le FWO et au nom de la Belgique (État membre du CERN depuis sa création), un événement officiel à l'occasion des 70 ans du CERN au Palais des Académies. Ce fut l'occasion de revenir sur 7 décennies de coopération entre la Belgique et l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, et de mettre en lumière la contribution de la communauté de recherche belge.

La Directrice générale du CERN, Fabiola Gianotti, nous a fait l'honneur de sa présence. Le Prix Nobel François Englert était également présent. Des chercheurs et chercheuses belges collaborant avec le CERN ont débattu des expériences ISOLDE et CMS mais également du transfert de technologies et de connaissance rendu possible grâce au CERN.

Les différentes interventions sont accessibles [ici](#).

- ➔ [La brochure](#)
- ➔ [L'interview de Fabiola Gianotti au journal Le Soir, reprise dans le fnrs.news 133](#)



Les chercheuses et chercheurs FNRS dans les médias

En 2024, le FNRS a considérablement développé ses collaborations avec les médias pour mettre en avant les Visages de la recherche : une nouvelle saison d'Eureka sur RTL TVI, 8 portraits dans Le Soir, 8 émissions Z Research sur Canal Z et une nouvelle collaboration hebdomadaire avec LN24. Autant d'occasions de valoriser le travail des chercheuses et chercheurs financés par le FNRS et les impacts de la recherche fondamentale.



En savoir plus



VISAGES DE LA RECHERCHE



Michaël Herfs, Chercheur FNRS : une piste audacieuse pour mieux traiter le cancer du col de l'utérus

Comprendre pour avancer. Financer la recherche fondamentale est essentiel pour permettre aux chercheuses et chercheurs de mener leurs travaux, engranger de nouvelles connaissances, faire des découvertes, ouvrir la voie à des pistes thérapeutiques inédites. Exemple avec Michaël Herfs, Chercheur qualifié FNRS à l'ULiège et bénéficiaire d'un Audacious Medical Grant : il tente de percer les derniers mystères des origines du cancer du col de l'utérus afin de mieux le traiter.

TOUTES ET TOUS CONCERNÉS

Chaque année en Belgique, 650 femmes apprennent qu'elles sont atteintes d'un cancer du col de l'utérus et 270 femmes décèdent encore de cette maladie. Un chiffre qui reste trop élevé. À l'échelle mondiale, ce sont plus de 570.000 nouveaux cas qui sont diagnostiqués annuellement. 9 fois sur 10, ce cancer est la conséquence d'une infection aux papillomavirus (HPV), de petits virus auxquels 80 % d'entre nous seront confrontés au cours de leur vie. 3 à 10 % des femmes infectées courent ainsi le risque de développer un cancer de l'utérus et plus d'un homme sur 5 dans le monde serait porteur d'un HPV à haut risque.

Ces infections aux papillomavirus ne concernent pas que les cancers du col de l'utérus, elles sont également responsables d'autres cancers comme ceux se développant dans la gorge ou le canal anal. Le constat est limpide : peu importe leur âge ou leur sexe, tous les belges sont concernés par les cancers liés aux HPV, dont les origines restent encore en partie inexpliquées. Plusieurs questions sont encore sans réponse : pourquoi certaines parties du corps (plus particulièrement le col de l'utérus) sont-elles particulièrement sensibles aux HPV ? Quel est ce terrain propice ? Pourquoi, aujourd'hui, meurt-on encore d'un cancer du col de l'utérus ? La recherche peut apporter la solution et les réponses à ces questions.

PERCER LE MYSTÈRE POUR MIEUX SOIGNER

« On ne guérira jamais une maladie qu'on ne comprend pas », estime Michaël Herfs, Chercheur qualifié FNRS en cancérologie à l'Institut de recherches GIGA de l'Université de Liège.

Il consacre précisément ses recherches

au HPV et tente de comprendre comment ce dernier échappe au système immunitaire. Et il est persuadé de tenir une réponse : « Je suis convaincu que les deux sous-types de cancer de l'utérus viennent de la même cellule d'origine alors que depuis 40 ans, il est communément admis qu'ils ont forcément des origines différentes. » S'il parvient à prouver ce qui n'est encore actuellement qu'une intuition, si le rôle de cette cellule est clairement établi, cela ouvrirait la voie à de nouvelles pistes diagnostiques et thérapeutiques plus ciblées, plus spécifiques, plus efficaces. Une avancée scientifique majeure qui pourrait changer la donne.

SOUTENIR L'AUDACE POUR TROUVER LA CLÉ

Pour en être certain, et peut-être aboutir à une découverte déterminante, le chercheur liéginois ne manque pas d'audace et de créativité. La recherche scientifique est d'ailleurs par nature incertaine, audacieuse et créative, mais dans le cas présent, Michaël Herfs explore une piste de recherche totalement nouvelle et comme tous les chercheurs, peu importe le domaine, il vient tout juste de se trouver avec un financement privé venant du FNRS, le Fonds de la Recherche Scientifique : un Audacious Medical Grant.

« Sans ce financement supplémentaire, ce serait quasiment mission impossible, affirme-t-il. Ma curiosité m'aurait poussé à le faire, mais la réalité financière de la recherche m'en aurait dissuadé. » Sans ce soutien, l'intuition de Michaël Herfs s'arrêterait là, la recherche perdrait l'exploration d'une piste prometteuse et



avec elle l'espoir de mieux soigner les patients. Preuve que chaque apport financier peut être déterminant pour les chercheuses et chercheurs.

ON NE SAURA JAMAIS SI ON N'ESSAIE PAS

Pour avoir le cœur net et optimiser les chances d'engranger des avancées scientifiques, il faut donner à ces idées disruptives la chance d'être étudiées. Le taux de réussite n'est jamais garanti, mais on ne le saura jamais si on n'essaie pas : « On n'est jamais sûr de trouver, mais j'estime que mon taux de réussite est de l'ordre de 50 %, pas de 10 % », lance le chercheur. Par ailleurs, même si le projet proposé par Michaël Herfs sort des sentiers battus, il n'en reste pas moins le fruit d'un long processus : « C'est le résultat d'une dizaine d'années de travail

Vous souhaitez contribuer à faire avancer la recherche scientifique fondamentale ?

Faites un don au FNRS sur le compte BE55 0015 0000 0044 ou sur www.fnr.be/donations



L'Audacious Medical Grant du FNRS est actuellement financé par du mécénat ainsi que des dons et des legs de particuliers. Il permet de soutenir une recherche médicale ou biomédicale ayant un caractère particulièrement original, audacieux et créatif, mais qui ne trouve pas de soutien dans les circuits traditionnels de financement en raison d'un manque de données préliminaires, de l'absence de travaux antérieurs ou d'une méthodologie innovante. Afin d'être considéré comme audacieux ou risqué, un projet de recherche doit être porteur de perspectives potentiellement déterminantes susceptibles de modifier notre compréhension d'un domaine et de mener à l'établissement de nouveaux concepts ou paradigmes.

et d'une accumulation de petites preuves qui ne laissent dire que j'espère avoir raison », précise-t-il encore.

La recherche fondamentale, pour aboutir à des découvertes innovantes et répondre à des défis tels que la lutte contre le cancer, se finance à long terme. Un travail de longue haleine qui demande des moyens, parfois conséquents. Le FNRS a besoin de soutien pour permettre aux chercheuses et chercheurs, comme l'illustre l'exemple de Michaël Herfs, de développer des projets audacieux, porteurs d'avancées thérapeutiques qui nous concernent toutes et tous et susceptibles de sauver des vies. Chacun et chacune d'entre nous peuvent avoir un rôle à jouer. Chaque contribution compte et peut faire la différence.

Soutenez la recherche sur www.fnr.be/donations

fnrs
LA LIBERTÉ DE CHERCHER

canal Z

RTL
tvi

LE SOIR

LN24



Véronique Halloin,
Secrétaire générale du
FNRS



Eric Winnen, Directeur
Communication et Affaires
publiques du FNRS



Lidia Borrell-Damian,
Secrétaire générale de
Science Europe



Hans Willems, Secrétaire
général du FWO

Conférence Science Europe-FNRS-FWO :

Libérer le pouvoir de la communication scientifique

Plus de 750 personnes ont assisté - sur place ou à distance - à cette conférence organisée en mars 2024 au Palais des Académies par Science Europe, le FWO et le FNRS, sous les auspices de la présidence belge du Conseil de l'Union européenne. Objectifs : démontrer l'importance de la communication scientifique dans les processus recherche et sensibiliser à la nécessité d'aborder cette thématique de manière plus formelle tant dans les programmes de recherche que dans l'élaboration des politiques.

→ [En savoir plus](#)



Un nouveau décret « Recherche » en Fédération Wallonie-Bruxelles

Un nouveau décret relatif à la recherche dans les établissements d'enseignement supérieur a été approuvé à l'unanimité par le Parlement de la Fédération Wallonie-Bruxelles et publié au Moniteur belge. Il reprend l'ensemble des réglementations distinctes qui jusqu'ici organisaient le financement de la recherche scientifique. Qu'est-ce que cela change pour le FNRS et ses chercheuses et chercheurs ? Éléments de réponses.

DOTATION CONFIRMÉE, CONFIANCE RENOUVELÉE

Le niveau de la dotation du FNRS est confirmé et l'indexation de l'ensemble des montants est garanti. Le texte expose légalement les éléments essentiels des subventions accordées, tout en préservant la liberté d'association dont jouit le FNRS en tant que personne morale de droit privé. Le gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles renouvelle ainsi sa confiance dans le FNRS.

DES OBLIGATIONS QUI EXISTAIENT DÉJÀ

Le décret formalise une série d'obligations que le FNRS respectait déjà : la fourniture de données statistiques, la gestion d'un National Contact Point pour aider les chercheurs et chercheuses à s'insérer dans les programmes cadres européens, la gestion d'un Observatoire de la recherche et des carrières scientifiques en FWB, la communication vers le grand public sur l'importance de la recherche scientifique en FWB, pour ne citer que les plus importants.

RENFORCER LA PLACE DES FEMMES DANS LA RECHERCHE

Le texte introduit des dispositions transversales pour améliorer la représentation féminine dans les carrières scientifiques. Il interdit la présence de plus de deux tiers de membres du même genre dans les commissions scientifiques chargées de sélectionner les projets. La parité est actuellement atteinte dans quasiment toutes les commissions scientifiques du FNRS, à l'exception de certains domaines comme l'informatique ou les mathématiques.

DES SIMPLIFICATIONS ADMINISTRATIVES ET FINANCIÈRES

Certains organes de gestion de fonds associés, comme l'IISN (partie FWB), le FRSM ou le FRFC sont supprimés. Les financements dans ces domaines vont bien entendu être poursuivis, mais dans un cadre de gestion simplifié. Seuls subsisteront dès lors le FRFS, le FRIA, le FRESH et le FRArt, sans perte de budget.

Le décret impose en revanche des contraintes nouvelles au niveau de la répartition des ressources entre instruments de financement, avec toutefois une flexibilité de 20 à 30%, ce qui permettra d'ajuster les octrois entre eux en fonction du nombre de demandes (qui peuvent varier très sensiblement selon les années) et de leur qualité. Cette latitude est absolument essentielle pour assurer l'excellence de la recherche mais aussi pour pouvoir faire évoluer les instruments de fi-

nancement en fonction des besoins de la recherche et de ceux des chercheuses et chercheurs.

PROGRAMME CHANGE

Une nouveauté toutefois : la pérennisation de CHANGE, le programme « pilote » que le FNRS avait lancé en 2023, sous le nom de WelCHANGE. Le Conseil d'administration du FNRS souhaitait maintenir cette initiative, c'est maintenant inscrit dans le décret, sous l'appellation CHANGE. Il s'agit d'un programme de financement de projets de recherche en sciences humaines et sociales au service des transitions.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Tel que proposé dans son plan stratégique [PHARE 100](#), le FNRS intensifiera son soutien à des projets de recherche ciblant les objectifs de développement durable établis par les États membres des Nations Unies et rassemblés dans l'Agenda 2030 (l'éducation, la santé, l'égalité de genre, le développement des villes, la paix, la justice et les institutions fortes, l'énergie, la vie sur terre et sous l'eau, ...).

➔ [Décret du 4 avril 2024 relatif au financement de la Recherche dans les établissements d'enseignement supérieur](#)

Pour en savoir plus

Au-delà des chiffres, l'analyse, l'évaluation, la gestion administrative des appels et le travail d'observation menés par le FNRS sont autant de soutiens à la recherche fondamentale.

Analyse, évaluation & prospective

Évaluation

Le service « Analyse, Évaluation & Prospective » du Fonds prend en charge les missions d'identification et de recrutement de profils d'évaluatrices et évaluateurs ; que ce soit d'expertes et experts à distance pour l'évaluation à distance des demandes de financement, ou de membres internationaux pour siéger au sein des Commissions scientifiques (en collaboration avec le Comité d'Accompagnement du FNRS avant d'être soumis pour décision au Conseil d'administration). La sélection des dossiers soumis au financement du FNRS est effectuée sur la base de l'excellence scientifique, et s'appuie sur une évaluation par des pairs en reposant sur plusieurs principes : excellence, transparence, confidentialité, et considérations éthiques.

En 2024, le service a traité plusieurs appels à projets récurrents : Bourses et Mandats, Crédits et Projets, appels bilatéraux et prix. A cela s'ajoutait un appel additionnel qui n'est pas organisé chaque année : l'appel Infrastructure & Grands équipements, permettant de solliciter un financement pour l'acquisition de grands équipements spécialisés, la mise en place d'infrastructures de recherche ou la mise à niveau d'installations existantes (upgrade).

Dans le cadre de ces différents appels, près de 10.000 invitations à évaluer une demande de financement ont été envoyées auprès de chercheuses et chercheurs enregistrés dans la base de données du FNRS. À ceci s'ajoutent plusieurs milliers d'invitations à rejoindre la base de données du FNRS, invitations personnelles envoyées à des chercheuses et chercheurs identifiés la majorité du temps via des recherches bibliographiques.

Face à l'augmentation continue du nombre de dossiers soumis, diverses mesures ont été mises en place pour garantir la qualité de l'évaluation. Le nombre de membres par commission a ainsi été revu à la hausse et des remplacements ponctuels de membres ont été effectués en cas d'indisponibilité au sein des Commissions internationales. Au total, 175 expertes et experts ont été invités à rejoindre les Commissions internationales en 2024, dont 39 % ont accepté de siéger.

De manière générale, les procédures d'évaluation font l'objet d'une attention constante. En 2024, une enquête a été menée auprès des présidentes et présidents des Commissions scientifiques afin de recueillir leur retour d'expérience à la suite des aménagements introduits l'année précédente. L'appel Bourses et Mandats 2024 a par ailleurs été marqué par l'introduction d'une phase de droit de réponse (*rebuttal*), permettant aux candidats et candi-

dates postulant à un mandat de Chercheuse qualifiée ou Chercheur qualifié, s'ils ou elles le souhaitent, de dissiper tout malentendu ou de contester certaines allégations formulées par les évaluatrices ou évaluateurs. Cette phase de *rebuttal* intervient entre l'évaluation à distance (étape 1) et l'évaluation en commission (étape 2).





**Les analyses garantissent
la qualité et l'équité des
procédures.**

Analyse et prospective

En aval des activités d'évaluation, des rapports d'analyse sont systématiquement rédigés à l'issue de chaque appel. Ces rapports, principalement fondés sur des données statistiques, permettent de contrôler le bon déroulement des appels et de détecter d'éventuels biais dans les procédures d'évaluation. En outre, des analyses ponctuelles sont réalisées en réponse à des demandes spécifiques ou en lien avec l'actualité en politique scientifique (bibliométrie, répartition des financements, classification des disciplines, genre, science ouverte, etc.). Des données sont parfois mobilisées auprès d'agences sœurs afin de pouvoir confronter les procédures en vigueur au FNRS à celles qui sont appliquées dans d'autres pays. Le service réalise par ailleurs des enquêtes auprès des anciens mandataires, boursiers et boursières du Fonds ainsi qu'auprès des expertes et experts participant aux différentes missions d'évaluation du FNRS. Dans un souci de transparence et d'information, le FNRS publie depuis quelques années certaines de ses analyses sur sa page [Analyses & Etudes](#).

L'objectif de ces travaux d'analyse est double : garantir la qualité et l'équité des procédures d'évaluation, et s'as-

surer de l'adéquation des instruments de financement aux besoins du monde académique. Ces analyses permettent aussi d'identifier des leviers d'amélioration et, le cas échéant, de proposer des évolutions des règlements et des outils de soutien aux processus d'évaluation. Le service adopte par ailleurs une démarche prospective afin d'anticiper les évolutions du paysage académique, en Fédération Wallonie-Bruxelles comme ailleurs, et d'éclairer au mieux le Conseil d'Administration lors de prises de décisions.

En sus des activités directement liées au Fonds, le service effectue une veille de la littérature internationale en matière de politique scientifique et participe à des initiatives et groupes de travail internationaux, tels que Science Europe ou l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques (OCDE). Il échange également régulièrement des données dans l'objectif de construction de bases de données et de statistiques nationales et internationales (BELSPO – base de données INVENT, She Figures, etc.).

Temps forts

Évaluation + Prospective

MARS



F.R.S.-FNRS expert database:
facts and figures



En savoir plus

Durant plus de dix ans, le Fonds a entretenu une base de données d'expertes et d'experts pour mener à bien ses missions d'évaluation. Un bilan de cette base de données a été publié, répondant notamment à des questions telles que : d'où viennent la majorité des expertes et experts ? Les évaluations sont-elles toutes concentrées sur un sous-ensemble de la base de données ? Est-ce qu'un promoteur ou une promotrice est toujours évalué par les mêmes experts et expertes ? (en anglais)

« Le principe général est de permettre aux candidates et candidats qui le souhaitent de dissiper tout malentendu énoncé par un évaluateur ou de réfuter certaines allégations émises. »



En savoir plus

AVRIL



Première mise en application du droit de réponse (*rebuttal*)
pour les candidates et candidats à un mandat CQ

Enquête auprès des Présidentes et Président
des Commissions scientifiques du FNRS



JUILLET

« Les résultats de l'enquête révèlent un niveau général de satisfaction plutôt positif quant à la procédure d'évaluation et aux aménagements apportés dernièrement. »

« Les candidates et candidats sont invités de manière facultative à exposer leurs pratiques en matière de science ouverte dans une section additionnelle du dossier de candidature. Ce format narratif permettra aux évaluatrices et évaluateurs d'apprécier leurs efforts en la matière. »

Le Conseil d'administration approuve la valorisation des pratiques
de Science Ouverte dans le cadre de l'évaluation des candidatures



OCTOBRE

« Les candidates et candidats à un mandat ASP, CR ou CQ avaient obtenu leur diplôme (de master pour les ASP et de doctorat pour les CR et CQ) dans 42 pays différents. »

→ • [En savoir plus](#)

DÉCEMBRE



Analyse de l'appel Bourses & Mandats 2024

DÉCEMBRE



Publication du livre « Le genre en recherche : évaluation et production des savoirs » auquel le F.R.S.-FNRS a participé

« De manière générale, la féminisation des mandataires FRS-FNRS est le reflet, en Belgique comme dans le reste de l'Europe, d'une féminisation progressive des académiques universitaires. »

→ • [En savoir plus](#)



Observatoire de la recherche et des carrières scientifiques



L'Observatoire de la Recherche et des Carrières Scientifiques 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. Au départ d'un financement de 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 cinq universités de la FWB, l'Observatoire est chargé de développer les connaissances relatives aux parcours doctoral et postdoctoral. 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. L'ensemble des universités sont représentées au sein du Comité d'accompagnement de l'Observatoire, également composé de représentantes et représentants du FNRS, de la DGESVR et du Cabinet du Ministre en charge de la Recherche Scientifique en Fédération Wallonie-Bruxelles.

 <https://observatoire.frs-fnrs.be/index.html>

 <https://www.linkedin.com/company/observatoire-frs-fnrs>

Études¹

En 2024, l'Observatoire a poursuivi son travail sur les carrières des chercheurs et chercheuses, notamment à travers l'étude « Devenir des titulaires de doctorat », qui explore l'insertion professionnelle des titulaires de doctorat de la FWB. Parallèlement, l'Observatoire a continué ses analyses dans le cadre de l'étude « Recruter des Talents », qui examine la perception de la valeur ajoutée du doctorat pour les employeurs en dehors du secteur universitaire. De plus, une nouvelle thématique a fait l'objet d'un travail d'enquête et d'analyse : « Être en postdoctorat en FWB », afin de se pencher sur cette phase professionnelle complexe pour les chercheurs et chercheuses concernées.

→ • **Devenir des titulaires de doctorat**

→ • **Recruter des talents**

→ • **Être en postdoctorat**

1. Ces études concernent l'ensemble de la communauté de recherche en FWB, pas uniquement les chercheuses et chercheurs financés par le FNRS.



Publications

RAPPORT « POSTDOCS DE LA FWB : ASPIRATIONS ET SITUATIONS PROFESSIONNELLES »

Face à des opportunités limitées pour obtenir un poste permanent dans un environnement compétitif, les postdocs se trouvent dans une phase professionnelle complexe. L'Observatoire se penche sur ce public au travers d'une série de rapports thématiques mobilisant des données issues de différentes enquêtes.

Tous les postdocs aspirent-ils et elles à une carrière académique dès le début de leur doctorat ? Quelle est la durée de leur contrat postdoc ? Qu'en est-il de leur salaire ? Contrairement à la perception générale, le postdoctorat n'est pas né-

cessairement orienté vers l'obtention d'un poste permanent académique ou scientifique mais offre une opportunité aux titulaires de doctorat de poursuivre leur passion pour la recherche. Seuls 62,3 % des postdocs visent un poste permanent à l'université, tandis que 25,8 % sont indécis et 11,9 % poursuivent d'autres objectifs. La majorité des financements en cours sont de moins de deux ans, malgré les recommandations internationales en faveur de contrats plus longs (au moins trois ans, comme c'est le cas au FNRS). Côté rémunération, en Belgique, la majorité perçoit un salaire net mensuel compris entre 2.500 € et 2.999 €.

➔ [Lien vers le rapport « Postdocs de la FWB : Aspirations et situations professionnelles »](#)

RAPPORT « SATISFACTION AU TRAVAIL DES TITULAIRES DE DOCTORAT DE LA FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES »

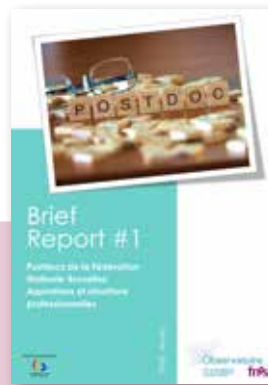
À partir de données récoltées auprès de 1856 titulaires de doctorat de la FWB dans le cadre de l'enquête « Devenir des titulaires de doctorat » (2019), ce rapport analyse la satisfaction au travail des titulaires de doctorat de la FWB. Les personnes interrogées expriment un niveau de satisfaction élevé à l'égard de leur emploi.

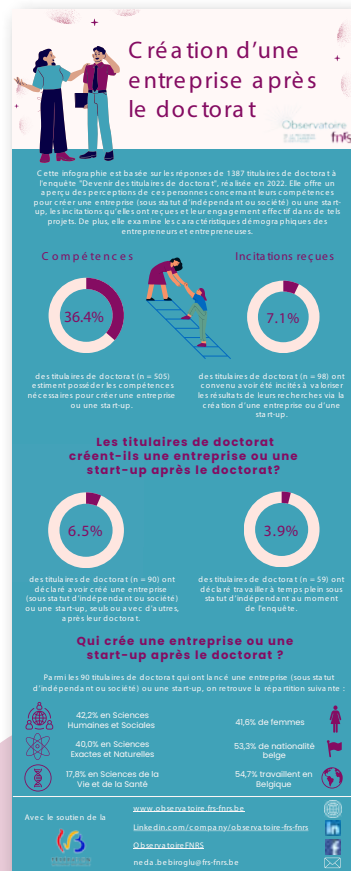


Cinq facteurs sont liés à la satisfaction au travail des titulaires de doctorat : la satisfaction par rapport à l'encadrement du promoteur ou de la promotrice pendant le doctorat, le salaire, le fait d'avoir un CDI, le niveau de qualification requis pour l'emploi (au moins un diplôme de Master), et la possibilité de consacrer plus de 20% du temps de travail à des activités de recherche et développement.

Les analyses n'ont montré aucun effet significatif du secteur d'emploi (secteur universitaire vs. secteur hors universitaire) sur la satisfaction au travail des titulaires de doctorat. Ces personnes peuvent prétendre occuper de nombreux emplois, y compris en dehors du secteur universitaire, et y trouver une pleine satisfaction.

➔ [Lien vers le rapport « Satisfaction au travail des titulaires de doctorat de la Fédération Wallonie-Bruxelles »](#)





INFOGRAPHIE « CRÉATION D'UNE ENTREPRISE APRÈS LE DOCTORAT »

Cette infographie est basée sur les réponses de 1387 titulaires de doctorat à l'enquête « Devenir des titulaires de doctorat », réalisée en 2022. Elle offre un aperçu des perceptions de ces personnes concernant leurs compétences en termes de création d'entreprise (sous statut d'indépendant ou société) ou de start-up, les incitations qu'elles ont reçues et leur engagement effectif dans de tels projets. De plus, elle examine les caractéristiques démographiques des entrepreneurs et entrepreneuses.

➔ [Lien vers l'infographie « Création d'une entreprise après le doctorat »](#)

➔ [Lien vers l'infographie « Starting a business after PhD »](#)

PUBLICATION « PROMOTING EQUITY, DIVERSITY, AND INCLUSION IN THE RESEARCH WORKFORCE. COUNTRY NOTE: FRENCH COMMUNITY OF BELGIUM »

Réalisée dans le cadre du projet du Global Science Forum (OCDE) « Research systems and the future research workforce: promoting Equity, Diversity and Inclusion », cette country note pour la Fédération Wallonie-Bruxelles offre un aperçu détaillé du paysage de l'équité, de la diversité et de l'inclusion (EDI) dans le secteur de la recherche. Les éléments clés du document sont les suivants :

1. Contexte national : vue d'ensemble du système de recherche, en ce compris la gouvernance, les pressions budgétaires, la formation doctorale et les modèles de financement.
2. Concepts et indicateurs EDI : aperçu des compétences en EDI, des organisations concernées, et résumé des rapports sur l'EDI de la dernière décennie.
3. Progrès actuels : synthèse des résultats d'études et données supplémentaires sur les avancées en EDI.
4. Défis liés aux données : analyse des problèmes de collecte des données EDI et des initiatives en cours pour combler ces lacunes.
5. Lois et actions fédérales : aperçu des textes de lois et des initiatives politiques clés de 2014 à 2024 visant à améliorer l'EDI.
6. Problèmes clés : identification des lacunes critiques et des défis, tels que les insuffisances de données et le besoin d'une politique d'EDI systématique.
7. Initiatives institutionnelles : mise en lumière des pratiques et initiatives notables au sein de la Communauté



française, incluant le modèle de cascade à l'ULB et les programmes de soutien pour les parents. Bien que des progrès significatifs aient été réalisés, le rapport met en évidence les domaines nécessitant une attention supplémentaire, tels que la collecte de données complètes et une politique d'EDI cohérente. Cette note constitue une base pour les efforts continus et les améliorations futures en matière d'EDI pour le personnel de recherche.

➔ [Lien vers la country note « Promoting Equity, Diversity, and Inclusion in the research workforce. Country note: French Community of Belgium »](#)

RAPPORT « POSTDOCS DE LA FWB : SATISFACTION AU TRAVAIL »

Le deuxième rapport de notre série thématique « Être en postdoctorat » se penche sur la satisfaction au travail des titulaires de doctorat de la FWB qui sont en postdoctorat, que ce soit en Belgique ou à l'étranger. Il compare leur expérience à celle des titulaires de doctorat travaillant dans d'autres secteurs (industrie, pouvoirs publics, etc.).



Contrairement à la perception générale, les résultats révèlent davantage de similitudes que de différences entre les postdocs et les titulaires de doctorat travaillant hors du milieu académique. Ces deux groupes affichent des niveaux comparables de satisfaction en ce qui concerne le *niveau de responsabilités*, le *salaire* et les avantages, les relations avec *les collègues* et la contribution à la société. Les postdocs se distinguent toutefois par une satisfaction significativement plus élevée en matière de *défi intellectuel*. En revanche, des écarts importants, défavorables aux postdocs, apparaissent en ce qui concerne les *perspectives de carrière* et la *sécurité de l'emploi*.

En conclusion, chaque secteur d'activité présente des atouts spécifiques pour les titulaires de doctorat. Que ce soit dans le milieu académique ou en dehors, de nombreux environnements peuvent contribuer à leur épanouissement professionnel.

➔ [Lien vers le rapport « Postdocs de la FWB: Satisfaction au travail »](#)

CONTRIBUTIONS INTERNATIONALES

L'intérêt porté à l'Observatoire au niveau international s'est poursuivi durant l'année 2024. Diverses institutions internationales prestigieuses ont sollicité l'Observatoire pour présenter ses travaux sur les carrières des chercheurs et chercheuses lors de différentes occasions : la conférence annuelle Marie Skłodowska-Curie Actions, un événement interne du Conseil de Direction du Fonds National Suisse ou encore une réunion du Mutual Learning Exercise « Bridging the gap between Science and Policy » de la Commission Européenne. En outre, l'Observatoire a activement participé au projet du Global Science Forum (OCDE) « Research systems and the future research workforce: promoting Equity, Diversity and Inclusion », qui a donné lieu à la publication d'une *country note* pour la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Temps forts

Publication

« Postdocs de la FWB : Aspirations et situations professionnelles »

Communication

« Défis et progrès de l'EDI en Fédération Wallonie-Bruxelles »

Réunion du groupe d'experts de l'OCDE [En ligne]

Communication

« Research Careers: Addressing Current Challenges and Shaping the Future Landscape »

Conseil de Direction du Fonds National Suisse, Solothurn (Suisse)

Table ronde

« After your PhD, what's next? »

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) conference 2024, Researchers' careers: multiple pathways, organisé par la Présidence belge du Conseil de l'Union européenne avec le soutien de la Commission européenne, Mons.

Publication

« Satisfaction au travail des titulaires de doctorat de la Fédération Wallonie-Bruxelles »

Communication

« Les carrières de recherche : Dernières recommandations internationales et nationales pour renforcer les partenariats avec les employeurs »

Évènement organisé par Belgian Industrial R&D, Dilbeek

Communication

« Post-PhD in question(s): data from surveys on PhD holders »

PhD Day ULiège

Communication

« Trouver un emploi après le doctorat : Transition professionnelle en tant que titulaire de doctorat »

Séminaire de l'école doctorale en Sciences juridiques [En ligne]

Publication

« Création d'une entreprise après le doctorat »

Communication

« Mind the gap: Bridging knowledge from research careers to policy through an Observatory »

Mutual Learning Experience – European Commission, Leuven

FÉVRIER

MARS

AVRIL

MAI

JUIN

DÉCEMBRE

NOVEMBRE

OCTOBRE

AOÛT

JUILLET

Communication

« Research Careers: Addressing Research Precarity and Shaping the Future Landscape »

Invitation par les actions Marie Skłodowska-Curie, Commission Européenne, Bruxelles

Modération de la séance

« Inclusive research environments: How do public research organisations promote EDI and what can be learned from private sector experience? » lors de l'atelier international de l'OCDE « The future research workforce: Promoting equity, diversity and inclusion »

Publication

« Postdocs de la FWB: Satisfaction au travail »

Publication

« Promoting Equity, Diversity, and Inclusion in the research workforce. Country note: French Community of Belgium »

Communication

« Beyond the PhD: Exploring research careers through employers' eyes »

Réunion des Research and Innovation Careers Observatory NCPs [En ligne]

Relations institutionnelles & académiques

Collaboration avec des partenaires en Belgique

À côté de sa mission de financement, le FNRS interagit aussi en permanence avec les autres organes et institutions qui façonnent le paysage de la recherche en Fédération Wallonie-Bruxelles et en Belgique.

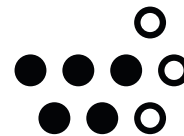
Collaboration avec Wallonie-Bruxelles International (WBI)

WBI est un partenaire clé du FNRS qui lui permet de soutenir le rayonnement de sa recherche au niveau international. Cette coopération s'opère essentiellement de deux manières : un soutien du FNRS à l'évaluation des candidatures soumises dans le cadre des instruments de financement de WBI, et une participation à des plateformes de concertation.

Outre sa participation financière directe au Partenariat Hubert Curien Tournesol et à l'accord avec le China Scholarship Council, le Fonds apporte son expertise scientifique pour la sélection de candidates et candidats et projets financés par WBI. En 2024, le FNRS a évalué, grâce à des expertes et experts, près de 200 dossiers de candidature au bénéfice de WBI.

BOURSES D'EXCELLENCE

La plus grande part de ces évaluations concerne les bourses d'excellence de WBI. Le FNRS, aux côtés du Service public de Wallonie, contribue à la sélection de boursiers étrangers appelés à suivre une formation postdoctorale dans une institution de la Fédération Wallonie-Bruxelles (IN), et de chercheuses et chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles désirant réaliser un séjour doctoral ou postdoctoral à l'étranger (WORLD). Les chiffres repris ci-dessous correspondent aux dossiers évalués et sélectionnés en 2024.



Wallonie - Bruxelles
International.be

Bourses de longue durée (12 mois avec possibilité de renouvellement)

	Demandes	Octrois
IN	38	18
WORLD	18	13
Total	56	31

Bourses de courte durée (3 mois)

	Demandes	Octrois
IN	20	5
WORLD	41	22
Total	61	27

PLATEFORMES DE CONCERTATION

Le FNRS participe également aux réunions et aux travaux de deux plateformes de concertation coordonnées par WBI :

- La Plateforme Recherche et Innovation
- La Plateforme Enseignement supérieur

Elles sont des lieux privilégiés d'échanges d'informations entre tous les acteurs qui constituent le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche en Fédération Wallonie-Bruxelles.

Groupes de concertation de la CIS-CFS

En Belgique, la Conférence interministérielle de la Politique scientifique (CIMPS) dispose de deux commissions permanentes chargées d'assurer sur le plan administratif la concertation entre l'Autorité fédérale et les Entités fédérées. L'une, la Commission « Coopération internationale » (CIS) est chargée des matières internationales, l'autre, la Commission « Coopération fédérale » (CFS), des matières belges. La CIS-CFS est constituée de hauts fonctionnaires représentant les autorités fédérale, communautaires et régionales, mais elle a aussi constitué une série de groupes de concertation spécialisés. En tant qu'acteur majeur de la recherche en Belgique, le FNRS participe à un nombre important de ces groupes.

Certains concernent des questions de politique scientifique, comme la CIS-CFS Open Science et la CIS-CFS Gender au sein desquelles le FNRS est représenté.

Les groupes de concertation de la CIS sont quant à eux chargés de préparer la position de la délégation belge dans les réunions internationales. Le FNRS est ainsi membre des CIS-INTER, CIS-CSTP et CIS-PARTNERSHIPS. Certains groupes sont plus spécifiquement chargés de préparer la position belge dans les comités de programmes Horizon Europe. Le FNRS est représenté dans les groupes correspondant aux parties du programme-cadre pour lesquelles il assure le rôle de National Contact Point : CIS-STRATEGIC, CIS-Excellence-ERC, CIS-Excellence-MS-CA, CIS-INFRA, CIS-SOCIETY et CIS-Widening-ERA. Ces CIS servent également de forum de concertation pour la coordination d'activités apparentées.

En 2024, une CIS-KNOWLEDGE SECURITY a également été créée afin de permettre un échange entre toutes les parties concernées en Belgique (SPF Affaires étrangères, SPF Intérieur, Défense, Ministères de la Recherche et l'Innovation des entités fédérées, services régionaux en charge de l'exportation, agences de financement...) sur la question de la sécurité des connaissances. Le FNRS y participe en tant qu'expert, aux côtés de la Fédération Wallonie-Bruxelles.



Collaboration scientifique internationale

Committee for Scientific and Technological Policy (CSTP)

Ce Comité intergouvernemental, dans le cadre duquel le FNRS représente la Fédération Wallonie-Bruxelles au sein de la Délégation belge, est constitué de représentants des pays membres de l'OCDE auxquels sont associés des pays non-membres. Le CSTP a la responsabilité d'encourager la coopération dans le domaine de la politique de la science, de la technologie et de l'innovation, en vue de contribuer à la poursuite d'objectifs économiques, sociaux et scientifiques. La mission du CSTP permet d'enrichir les échanges réguliers entre les Ministres de la recherche.

Global Science Forum (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. Aux côtés des autres délégués belges, Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, représente la Belgique au sein du GSF.

Le GSF désigne fréquemment, pour les différentes activités qu'il mène, des groupes internationaux d'experts en charge de leur coordination. À ce titre, une représentante du FNRS a participé aux travaux d'un groupe consacré à un projet sur le thème « *Equity, Diversity and Inclusion* », qui devrait aboutir à la publication d'un rapport en 2025. La participation du FNRS aux travaux du GSF se poursuivra par ailleurs à l'avenir via son implication dans deux nouveaux groupes d'experts, sur les thématiques « *Research workforce* » et « *Research assessment and incentives* ».

CERN

Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, est une des deux délégués 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 directement des projets et chercheurs dont les activités sont liées à l'Organisation. Étant donné l'importante participation de sa communauté scientifique au sein de l'expérience CMS (*Compact Muon Solenoid*) le FNRS apporte par ailleurs 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 à haute luminosité (HL-LHC). Après un financement initial de plus de 5 millions de francs suisses sur la période 2018-2022, le FNRS s'est engagé en 2023 à soutenir l'*upgrade* pour un montant supplémentaire de 1,158 millions de francs suisses sur quatre ans, pour compenser les surcoûts dus notamment à l'inflation et à la perte des contributions russe et biélorusse. En 2024, le

FNRS a approuvé un nouveau financement supplémentaire de près de 100 000 francs suisses pour le surcoût du « *common fund* ».

L'année 2024 a également été marquée par l'anniversaire des 70 ans du CERN, célébrés à l'occasion d'un prestigieux événement conjoint du FNRS et du FWO au Palais des Académies le 27 novembre, en présence notamment de Fabiola Gianotti, Directrice générale du CERN, et du Prix Nobel François Englert.

Quelques jours plus tard, les cinq rectrices et recteur des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles, membres du Bureau du Conseil d'administration du FNRS, se sont rendus au CERN à Genève pour visiter les infrastructures et y rencontrer des chercheuses et chercheurs belges actifs au sein du Laboratoire.



European Gravitational Observatory (EGO)

À la suite d'une décision de son Conseil d'administration en décembre 2024, le FNRS, tout comme son pendant flamand le Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), est devenu membre associé du consortium EGO (European Gravitational Observatory) au sein duquel les deux Fonds représentent désormais la Belgique. Cet observatoire héberge le seul détecteur d'ondes gravitationnelles en Europe, un domaine de recherche qui s'annonce révolutionnaire dans notre compréhension de l'univers.

Le FNRS a décidé de rejoindre ce consortium car il est convaincu de l'importance de la recherche sur les ondes gravitationnelles et du rôle clé que joue l'expérience Virgo en jetant les bases des travaux révolutionnaires à venir du Télescope Einstein. Ce dernier constituera le plus grand observateur mondial d'ondes gravitationnelles, à 250 mètres sous terre, avec pour ambition d'enregistrer davantage de connaissances sur la physique des trous noirs, l'évolution des étoiles et les instants qui ont suivi le Big Bang. Son lieu d'implantation sera décidé dans les toutes prochaines années. La Belgique, persuadée de sa portée scientifique et économique, soutient une candidature commune avec l'Allemagne et les

Pays-Bas pour accueillir cette infrastructure sur le territoire de l'Euregio Meuse-Rhin.

UNESCO

Une Commission nationale pour l'UNESCO est mise en place dans chaque État membre de l'organisation, et regroupe des experts actifs dans quatre grands domaines : l'éducation, la science, la culture, la communication et l'information. Étant donné sa structure fédérale, deux commissions ont été établies en Belgique : la Commission flamande pour l'UNESCO et la Commission belge francophone et germanophone pour l'UNESCO. Le FNRS, via sa Secrétaire générale, participe aux travaux de cette dernière.

Le rôle de l'UNESCO dans le domaine scientifique est très important en matière d'adoption de normes et bonnes pratiques au niveau international.



Visites d'état et Missions économiques

Le FNRS participe activement aux Visites d'État belges dont la communauté scien-

tifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles peut bénéficier.

En 2024, la Secrétaire générale du FNRS a participé, du 14 au 16 octobre, à une Visite d'État en France. Celle-ci a notamment permis l'organisation d'un événement de haut niveau sur la coopération académique et scientifique franco-belge. Véronique Halloin a pu y démontrer à quel point la France est un partenaire de premier plan pour les universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles. La France arrive en tête des collaborations avec nos universités en termes de co-publications et de collaborations dans le cadre d'Horizon Europe. C'est aussi la première nationalité étrangère recensée parmi les candidatures à des bourses et mandats auprès du FNRS.

Science Europe

Science Europe est l'association représentant les principales organisations publiques qui financent ou effectuent une recherche d'excellence et de pointe en Europe. Elle rassemble l'expertise des organismes de recherche les plus importants et les plus connus au monde pour repousser ensemble les frontières de la production de la recherche scientifique et de ses retombées pour la société.

Science Europe a, entre autres, assuré le secrétariat de l'accord mis en place en 2022 par la « Coalition for Advancing Research Assessment ».

Science Europe défend la science et la communauté scientifique afin de contribuer à la construction de l'Espace européen de la recherche et de façonner l'agenda scientifique mondial.



Fondation européenne de la science (ESF)

La Fondation européenne de la science (ESF) est une association non gouvernementale, à vocation internationale et à but non lucratif, créée en France en 1974. L'ESF s'engage à promouvoir la science de la plus haute qualité en Europe afin de favoriser les progrès de la recherche et de l'innovation. La Secrétaire générale du FNRS, Véronique Halloin, exerce la fonction de Présidente de l'ESF depuis 2020.



Collaboration avec les universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Concertation avec les universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Les universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles sont des partenaires du premier plan du FNRS. Les interactions étroites que le Fonds entretient avec celles-ci se concrétisent, au-delà du financement de la recherche menée dans leurs laboratoires, par des échanges très réguliers, notamment dans le cadre de la participation d'observateurs du FNRS aux réunions de groupes de travail du Conseil des rectrices et recteurs (CRef) sur les thématiques suivantes :

- Open Science
- Affaires européennes
- Protection des données à caractère personnel
- Responsables Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)
- Base de données Personnel
- Marchés publics

Le Comité mixte CRef/FNRS de coordination de la recherche réunit également une fois par mois les vice-recteurs et vice-rectrices à la recherche des universités francophones, afin de discuter de questions stratégiques à cet égard.

Le comité de pilotage EURAXESS, organisé dans le cadre du CRef, réunit par ailleurs des représentants des services EURAXESS des cinq universités (les « EURAXESS service centres », ESC) et du FNRS qui assume le rôle de « Bridgehead Organisation » (tête de pont).

Enfin, Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, assure la représentation du CRef au niveau européen, dans le cadre de sa participation aux réunions des secrétaires généraux de l'*European University Association* (EUA). L'EUA réunit plus de 900 universités et conférences de recteurs dans 49 pays européens, et défend leurs intérêts dans le cadre des politiques européennes d'enseignement supérieur.

EURAXESS

Né d'une initiative de la Commission européenne lancée en 2004, le réseau Euraxess est composé de plus de 600 Centres de services répartis dans 43 pays européens, chacun ayant développé son portail national répertoriant des offres d'emploi, de financement et d'accueil de chercheurs et chercheuses, ainsi que 9 « hubs mondiaux » (Afrique, ASEAN, Australie & Nouvelle Zélande, LAC, Chine, Inde, Japon, Corée, Amérique du Nord). 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 » animent le réseau au niveau national : Belspo pour les institutions scientifiques fédérales, WEWIS pour les centres de services situés en Flandre et le FNRS, en charge de la coordination des activités des points de contact et des centres de services relevant des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Ces trois organisations collaborent activement pour promouvoir les échanges de bonnes pratiques, l'objectif étant d'améliorer et d'augmenter le nombre de services proposés aux chercheuses et chercheurs en mobilité. Au niveau national, ces activités contribuent au développement d'un marché du travail attrayant, ouvert et transparent pour les chercheuses et chercheurs.



National Contact Point Horizon Europe (NCP)

NCP-FNRS

Depuis 2006, le FNRS héberge un National Contact Point (NCP) chargé du support à la participation aux programmes-cadres européens de recherche et d'innovation. Depuis 2021, il s'agit du programme Horizon Europe, qui court jusqu'en 2027. Les services du NCP-FNRS s'adressent aux acteurs de l'enseignement supérieur en Fédération Wallonie-Bruxelles : universités, hôpitaux universitaires, hautes écoles et écoles supérieures des arts.



LE NCP-FNRS EN 2024, C'EST

- 4** événements en présentiel avec format interactif
- 4** sessions d'information sous forme de webinaires
- 122** messages d'information envoyés aux établissements d'enseignement supérieur
- 12** nouvelles vidéos mises en ligne
- 1** compte créé sur LinkedIn

Le NCP-FNRS est également chargé d'établir les statistiques de participation des acteurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles aux programmes-cadres de recherche et d'innovation. Au début 2025, les acteurs de la FWB avaient décroché 187 millions € par leur participation au neuvième programme-cadre, Horizon Europe.

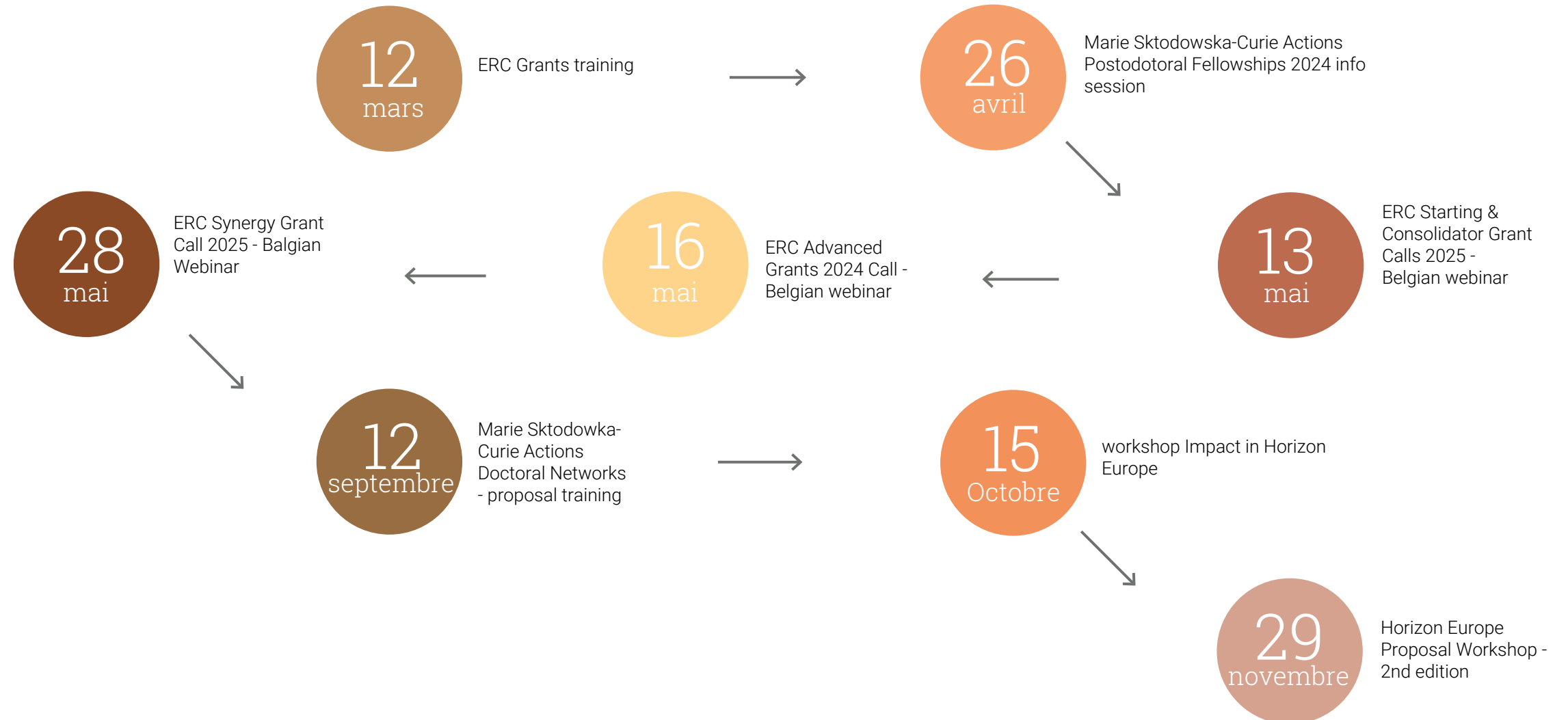


PARTICIPATION DES ACTEURS DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA FWB À HORIZON EUROPE (JANVIER 2025)

- 1.737** participations à des propositions soumises
- 328** participations à des projets financés
- 39** propositions ERC Starting / Consolidator / Advanced Grants retenues et **5** Synergy Grants
- 1** coordination de projet Marie Skłodowska-Curie COFUND (programme postdoctoral)
- 17,55%** Taux de succès global
- 187** Million €

➔ [Site internet du NCP-FNRS](#)

Évènements (co-) organisés par le NCP-FNRS en 2024



Égalité de genre

Depuis quelques années, le FNRS prête une attention toute particulière à la question de l'égalité de genre. L'année 2024 a permis de poursuivre l'implémentation du Plan d'égalité de genre du Fonds (2022-2025), tout en continuant à participer activement à des instances et projets développés aux niveaux de la FWB et de la Belgique.

Mise en œuvre du Plan d'égalité de genre du FNRS

Pour rappel, le Plan d'égalité de genre du Fonds comprend cinq axes :

1. Renforcement et institutionnalisation de l'action du FNRS en matière d'égalité de genre
2. Équilibre des genres dans le leadership et les instances décisionnelles
3. Égalité de genre dans le recrutement et l'avancement de la carrière
4. Équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle, culture organisationnelle
5. Mesures contre la violence basée sur le genre, y compris le harcèlement sexuel

Parmi les actions du Plan finalisées en 2024, on peut citer deux d'entre elles relatives aux axes 3 et 4 :

- proposition d'appui spécifique à la mobilité internationale de longue durée pour les femmes (action 3.4.2), en se

basant sur [l'étude, sous l'angle du genre, de la mobilité internationale des titulaires de doctorat obtenu en FWB](#) (action 3.4.1).

- travail sur l'écriture inclusive. Début 2024, suite à la validation du document de guidance à destination des membres du personnel administratif et à sa diffusion en interne (action 4.2.3 remaniée), une page web intitulée [Communication inclusive au FNRS](#) a été créée dans la rubrique 'Égalité de genre' du site web du FNRS. Comme indiqué sur celle-ci, des réunions ont été organisées par le groupe de référence interne en écriture inclusive avec les différents services et départements du Fonds. Cela a permis de parcourir le document en groupe pour que chacun et chacun soit en mesure de se l'approprier, et de poser ses premières questions aux membres du groupe de référence présents. Pour les questions posées par la suite, une adresse e-mail fonctionnelle spécifique a également été créée, qui figure dans le document de guidance disponible sur l'intranet du Fonds. Grâce à ce travail de support, les différents départements et services du Fonds ont entamé la mise en œuvre de l'écriture inclusive dans leurs écrits, y compris au niveau de la publication des appels, mais aussi dans le reste du site web et sur les réseaux de communication, en se basant sur le document de guidance interne. Cependant, étant donné la grande quantité d'écrits à actualiser et les contraintes de calendrier, il s'agit

d'une tâche chronophage qui s'effectue dans la durée, et qui n'est à ce jour pas terminée.

Autres contributions du FNRS à l'égalité de genre

En 2024, le Fonds a continué à activement contribuer à deux instances importantes créée par la Fédération Wallonie-Bruxelles :

- le [Comité Femmes et Sciences](#) (CFS) est coordonné par l'ARES et rassemble des membres des universités de la FWB et du FNRS, avec la participation d'un membre du cabinet des ministres compétent en matière d'enseignement supérieur, de recherche, des droits des femmes et d'égalité des chances, et de membres de la Direction générale de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique et la Direction de l'égalité des chances de la FWB. Il vise à formuler des avis et des recommandations sur les questions d'égalité entre femmes et hommes dans les domaines académique et scientifique et à assurer, sur ces questions, l'échange d'informations et de bonnes pratiques. Deux membres du Fonds participent aux réunions du CFS à titre plénier.
- la [conférence des Personnes de Contact Genre](#) (PCG). Dans ce cadre, le FNRS reçoit une subvention annuelle de

la FWB, afin de mener des actions de mise en réseau, de sensibilisation et d'information en collaboration avec les universités de la FWB. Cela lui permet notamment de réaliser, chaque année, un rapport sur l'état de l'égalité de genre au sein du Fonds. Les rapports sur l'état de l'égalité de genre effectués depuis 2015 par le Fonds sont disponibles [à cette page de son site web](#), à la rubrique dédiée, ainsi que sur la [page PCG du site web du Comité Femmes et science](#), en attendant la création prochaine du site web propre de la Conférence. En 2023, le réseau des PCG a été élargi aux hautes écoles, aux écoles supérieures d'art et au réseau de promotion sociale. Après une première réunion de la « conférence des PCG » fin 2023, la PCG du FNRS a notamment contribué, début 2024, à la rédaction et à la finalisation du nouveau règlement d'ordre intérieur des PCG.

Le FNRS a également participé à la collaboration intra belge sur la question du genre au niveau du programme-cadre Horizon Europe, via le [Comité de concertation CIS-Gender](#).



Communication

EN 2024, LE FNRS A ENCORE CONSOLIDÉ SES CANAUX DE COMMUNICATION GRÂCE À SON MAGAZINE FNRS.NEWS, SES CANAUX DIGITAUX (AVEC LE SITE FNRS.BE, LES RÉSEAUX SOCIAUX ET LA NEWSLETTER D'INFORMATION FNRS.EXPRESS), MAIS AUSSI GRÂCE AU DÉVELOPPEMENT DE COLLABORATIONS AVEC LES MÉDIAS, PRESSE ÉCRITE ET AUDIOVISUELLE.

fnrsnews

FNRS.news, c'est le magazine de référence du FNRS. Edité tous les 4 mois (en février, juin et octobre) en version papier et numérique, il rend compte de l'actualité scientifique des boursiers et mandataires du FNRS mais aussi des bénéficiaires de crédits et projets. Il rend compte de l'actualité du FNRS lui-même (appels, publications, événements...), propose des dossiers thématiques, des portraits, un regard sur la présence du FNRS dans les médias, une rubrique « À lire », un grand entretien, une collaboration avec l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts...



Médias

En 2024, le FNRS a multiplié les collaborations avec des médias afin de mettre en avant les chercheuses et chercheurs financés par le FNRS, et la recherche fondamentale en Fédération Wallonie-Bruxelles. Les «Visages de la recherche» ont été déclinés sur plusieurs médias et tout au long du deuxième semestre de 2024.



LE SOIR

En mai et juin, des Visages de la recherche se sont invités dans les pages du Soir et dans la nouvelle émission Z Research sur Canal Z.

Ces chercheuses et chercheurs nous expliquent l'impact de leurs travaux sur notre santé et notre qualité de vie notamment, les défis auxquels ils sont confrontés et les moyens dont ils ont besoin pour avancer. Chacun et chacune a bénéficié d'un financement privé provenant du FNRS grâce à des dons, du legs, du mécénat. Cette aide leur a permis d'aller un cran plus loin dans leurs recherches, preuve que chaque contribution compte mais que la recherche fondamentale doit être soutenue en continu.

➔ **Les articles et les émissions sont à retrouver sur le site du FNRS**



canal Z

Visages de la recherche

LE SOIR

canal Z

Explorer de
manière plus
précise l'activité
cérébrale in utero.



Xavier de Tiège,
Clinicien-chercheur FNRS en
neurosciences et Professeur au
H.U.B et à l'ULB, bénéficiaire d'un
Audacious Medical Grant du FNRS

Comprendre
comment nos
poumons peuvent
être réparés après
une infection
respiratoire.



Thomas Marichal,
Professeur ordinaire, Promoteur
principal PDR-FNRS et Investigateur
Wel Research Institute, lauréat du
Baillet Latour Biomedical Award 2022

Mieux comprendre
la sarcopénie, une
maladie liée au
vieillessement.



Charlotte Beaudart,
Chercheuse en sciences
biomédicales à l'UNamur,
lauréate d'un Prix de la
Fondation AstraZeneca

Comprendre le lien
entre le sommeil et
la santé mentale,
et en particulier les
addictions.



Patricia Bonnavion,
Chercheuse qualifiée FNRS
en neurosciences à l'ULB,
bénéficiaire d'un Audacious
Medical Grant du FNRS

Étudier l'impact
de la pollution
industrielle sur la
biodiversité.



Antoine Gekière,
Aspirant FNRS en
écotoxicologie à l'UMONS,
lauréat d'une Bourse de
mobilité SofinaBoël

Développer une
chimie plus propre,
plus durable, plus
verte.



Aurore Richel,
Professeure et Directrice du
Laboratoire de Biomasse et
Technologies Vertes de l'ULiège,
lauréate d'un Prix Wernaers pour
la vulgarisation scientifique

Mieux diagnostiquer
et soigner les
maladies rares.



Miikka Vikkula,
Chercheur en sciences
biomédicales à l'Institut de Duve
de l'UCLouvain, lauréat du Prix
Generet 2018 pour les maladies
rares

Évaluer le risque
cardiovasculaire
dans la
stéatohépatite
métabolique.



Isabelle Leclercq,
Professeure ordinaire,
Promotrice principale PDR-
FNRS à l'UCLouvain, bénéficiaire
d'un PDR-Théma du FNRS

Percer les derniers
mystères du cancer
du col de l'utérus.



Michaël Herfs,
Chercheur qualifié FNRS en
cancérologie au GIGA-ULiège,
bénéficiaire d'un Audacious
Medical Grant du FNRS

Calculer l'impact du
dégel du permafrost
sous-marin.



**Constance
Lefebvre,**
Aspirante FNRS en
biogéochimie à l'ULB, lauréate
d'une Bourse de mobilité
SofinaBoël

Contribuer à
une nouvelle
compréhension
de l'univers.



Simon Pekar,
Ex-Boursier FRIA à l'UMONS,
Postdoctorant à l'École
polytechnique de Paris,
lauréat d'une Bourse de
mobilité SofinaBoël

Eureka ! clap 3^e !

9 chercheuses et chercheurs ont à nouveau joué le jeu pour cette troisième saison d'Eureka sur RTL TVI : en 2'30", ils ont expliqué à Alix Battard en quoi consistaient leurs recherches et l'impact que ces dernières pouvaient avoir en matière de santé, d'environnement ou de qualité de vie. Ils ont insisté sur l'importance de soutenir sans relâche la recherche fondamentale, en donnant l'exemple d'un financement privé dont ils ont bénéficié via le FNRS et qui a constitué un véritable coup de pouce supplémentaire. Objectif : convaincre le grand public que chaque don à la recherche peut faire la différence. Les émissions sont diffusées en octobre et novembre sur RTL TVI; elles sont progressivement disponibles sur le site du FNRS.

Les participantes et participants sont :

- **Miikka Vikkula et Laurence Boon**, UCLouvain, lauréats du Prix international Gagna & Van Heck 2024 pour les maladies incurables.
- **Charlotte Beaudart**, UNamur, lauréate d'un Prix scientifique de la Fondation AstraZeneca.
- **Laurent Nguyen**, ULiège, bénéficiaire d'un Audacious Medical Grant du FNRS.
- **Magali Beylat**, ULB, lauréate d'un Prix Wernaers pour la vulgarisation scientifique.
- **Xavier de Tiège**, ULB, bénéficiaire d'un Audacious Medical Grant du FNRS.
- **Antoine Gekière**, UMONS, bénéficiaire d'une bourse de mobilité du Fonds SofinaBoël pour l'Education et le Talent via la Fondation Roi Baudoin.
- **Élodie Degavre**, UCLouvain, lauréate d'un Prix Wernaers pour la vulgarisation scientifique.
- **Michaël Herfs**, ULiège, bénéficiaire d'un Audacious Medical Grant du FNRS.



26 minutes chaque semaine pour découvrir les « Visages de la recherche » sur LN24

Depuis début novembre, deux chercheurs ou chercheuses FNRS sont à l'honneur chaque semaine sur LN24, face à Pascal Vrebos. Chacun ou chacune se confie, durant 12 minutes, sur son parcours, ses recherches, sa manière de travailler, mais aussi ses joies, ses doutes et ses difficultés. Cette série de 20 émissions intitulées les « Visages de la recherche » est l'occasion de donner de la visibilité à la recherche fondamentale, de présenter les chercheuses et chercheurs dans toute leur diversité, de montrer l'impact de leurs travaux sur l'état des connaissances et la société ; l'occasion aussi de comprendre que la recherche est un processus long qui demande patience, passion et persévérance. L'objectif est également d'attirer l'attention du grand public sur le fait que la recherche a plus que jamais besoin d'être soutenue.

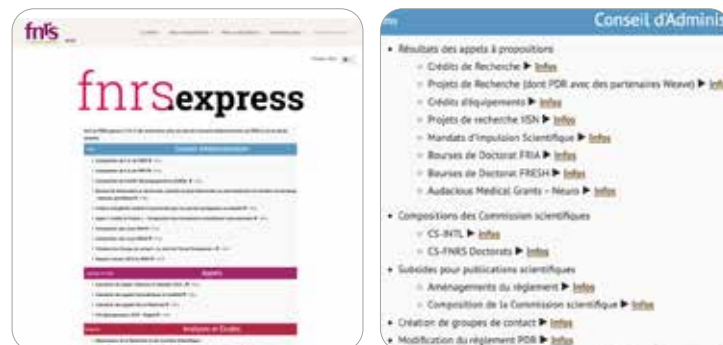


[Voir les émissions](#)



fnrsexpress

La newsletter électronique FNRS.express est envoyée régulièrement (en janvier, mai, juillet et octobre pour l'année 2024) aux bénéficiaires de bourses, mandats, crédits, projets du FNRS ainsi qu'à leurs promotrices et promoteurs, aux administrations de la recherche des universités, etc... L'objectif ? Communiquer les informations pratiques sur l'Administration du FNRS, sur des décisions du C.A., sur l'ouverture, le résultat ou l'analyse d'appels, sur des séances d'informations ou encore sur des résultats d'études.



fnrsbe



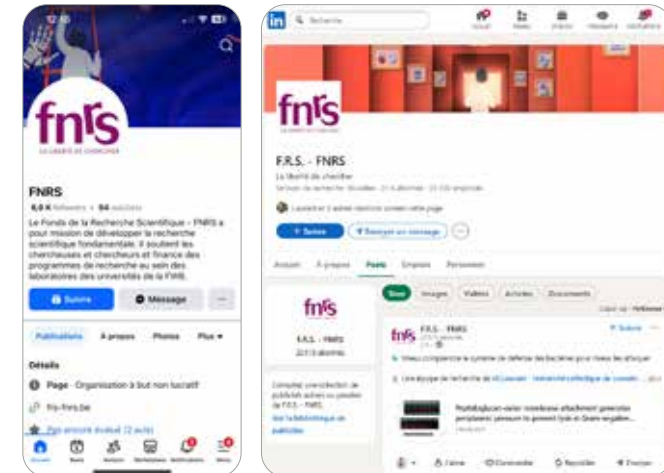
1.405 vues en moyenne par jour
513.118 vues en 2024

162.071 utilisateurs et utilisatrices en 2024
391.015 visites en 2024

19.587 visites le 25 juin¹
3.256 utilisateurs et utilisatrices le 25 juin

19.964 visites le 10 décembre²
5.320 utilisateurs et utilisatrices le 10 décembre

1. Cette date correspond à celle du Conseil d'Administration du FNRS à l'issue duquel sont rendus publics les octrois de l'appel Bourses et Mandats.
2. Cette date correspond à celle du Conseil d'administration du FNRS à l'issue duquel sont rendus publics les octrois des appels Crédits et Projets, FRIA et FRESH.



fnrsnetworks



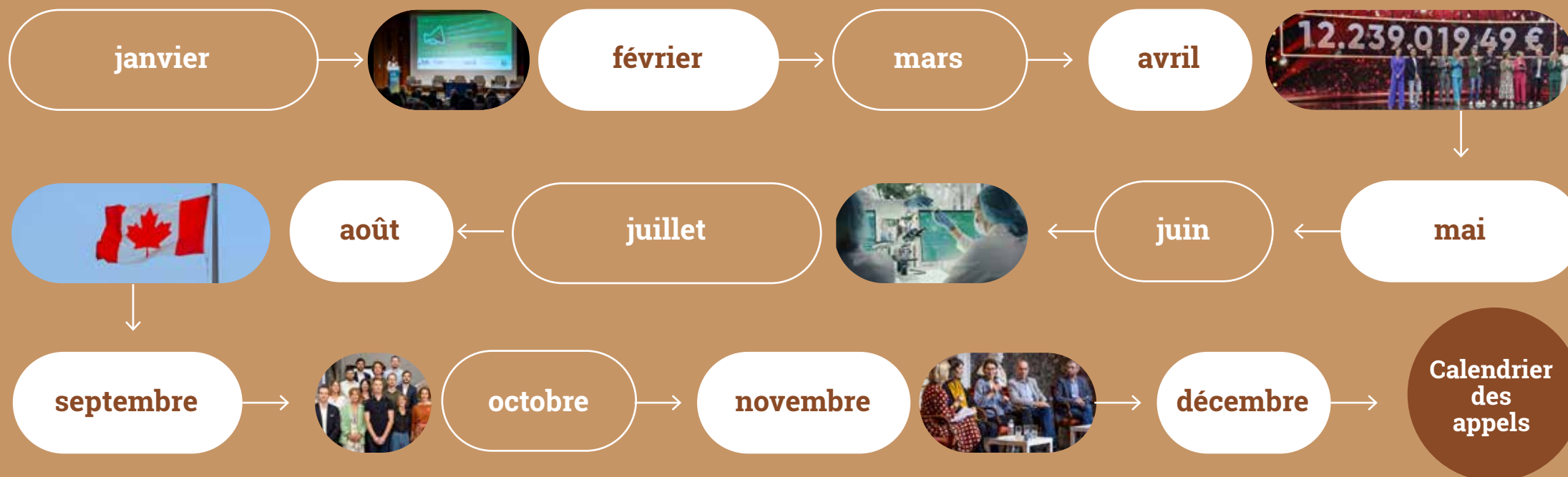
+544 nouveaux abonnés

19.825 abonnés au 31/12/2024

Le FNRS ne publie plus sur X depuis le 17 janvier 2025.

Ça s'est passé en 2024

CLIQUEZ SUR LES MOIS POUR PLUS D'INFORMATIONS



Le financement de la recherche : le détail

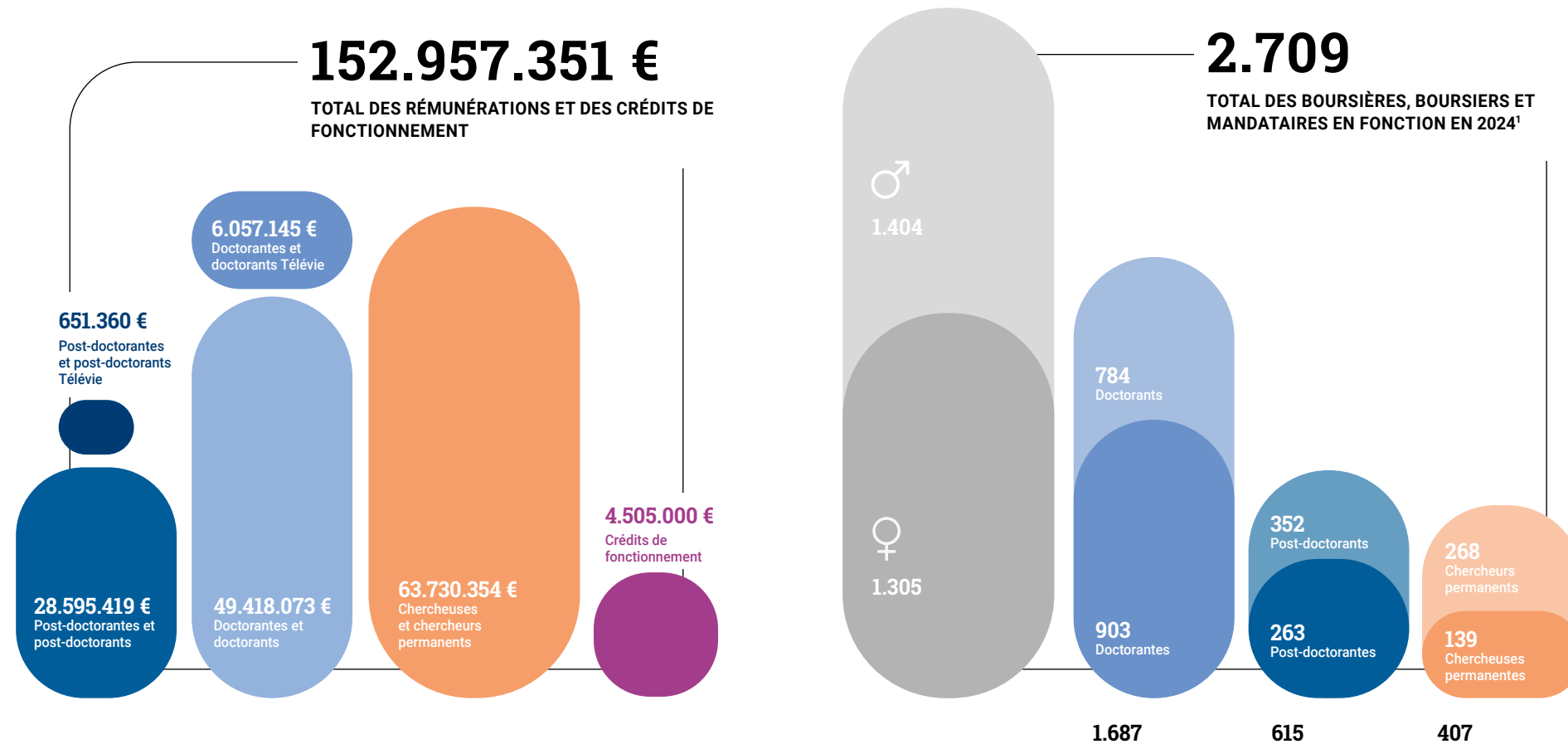


Pour saisir toute l'ampleur du soutien apporté par le FNRS, ce chapitre rassemble l'ensemble des données détaillées concernant le financement de la recherche.



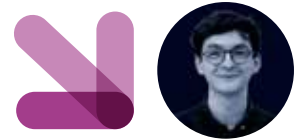
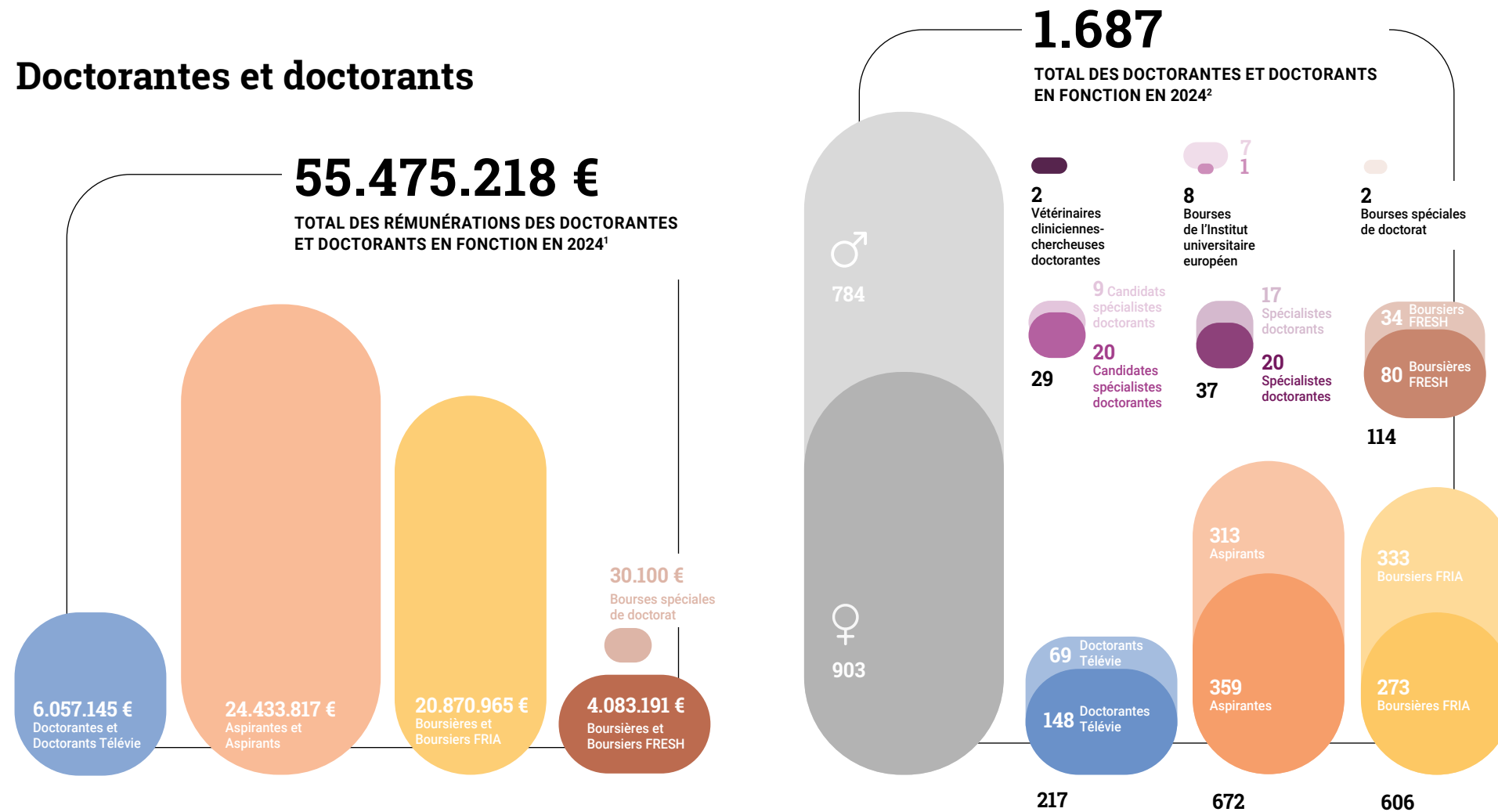
Bourses et mandats

Doctorantes et doctorants, post-doctorantes et post-doctorants, et mandats permanents



1. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année, certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également.

Doctorantes et doctorants



Voir l'émission

Les Visages de la recherche

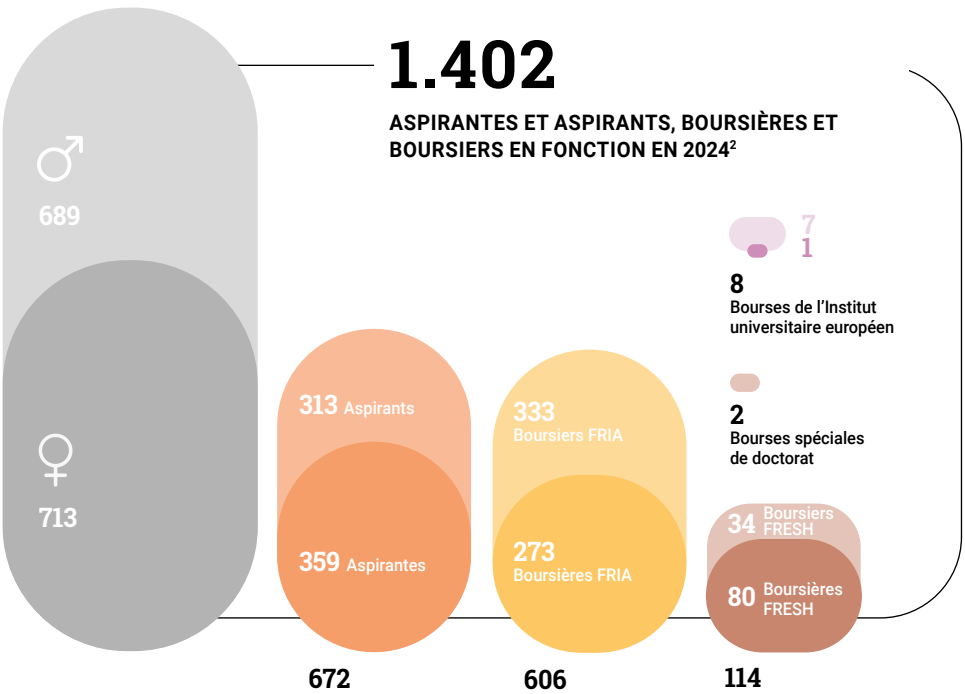
avec Alexandre Ide, Boursier FRIA FNRS à l'UCLouvain et lauréat mondial de Ma Thèse en 180 secondes 2024 : « Les vertus anti-cancéreuses d'un arbre d'Afrique »

1. Les rémunérations des Cliniciennes chercheuses doctorantes et Cliniciens chercheurs doctorants (Candidates spécialistes doctorantes, Candidats spécialistes doctorants, Spécialistes doctorantes, Spécialistes doctorants, Vétérinaires cliniciennes chercheuses doctorantes, Vétérinaires cliniciens chercheurs doctorants,) ne sont pas sur le payroll FNRS. Le FNRS rembourse à l'hôpital la moitié du coût salarial annuel plafonné. Ces montants figurent dans la partie « Projets, Crédits et autres instruments » en page 79. De la même manière, les bénéficiaires des Bourses de doctorat de l'Institut universitaire européen de Florence (IUE) ne sont pas sur le payroll du FNRS (voir également les dépenses pour ces bourses en page 79).
2. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également. Au 30/09/2024, le FNRS comptait 1.196 doctorantes et doctorants (Aspirantes et Aspirants, Boursières et Boursiers FRIA et FRESH, Doctorantes et Doctorants Télévie), dont 625 femmes et 571 hommes.

Aspirantes et Aspirants, boursières et boursiers¹

Aspirantes et Aspirants, boursières et boursiers en fonction en 2024

	Femmes	Hommes	Total
Aspirantes et Aspirants	359	313	672
Boursières et Boursiers FRIA	273	333	606
Boursières et Boursiers FRESH	80	34	114
Bourses spéciales de doctorat	0	2	2
Bourses de l'Institut universitaire européen	1	7	8
Total	713	689	1.402

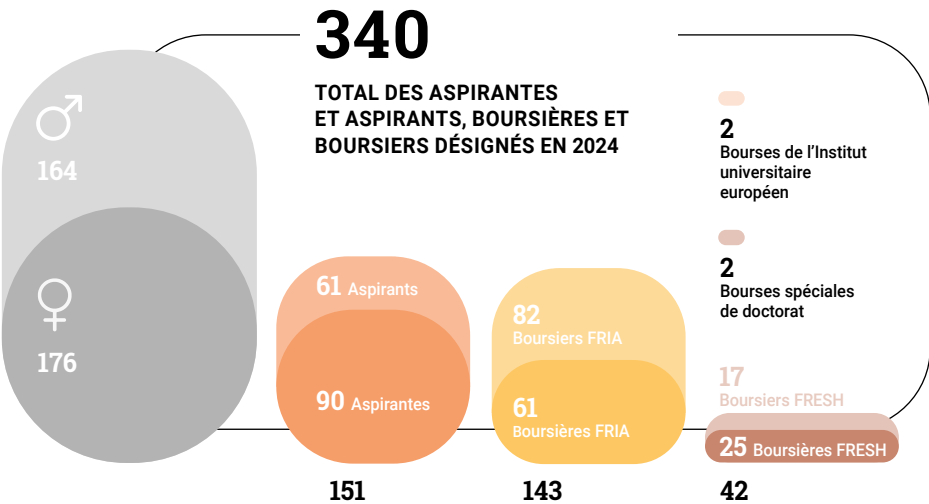


Nouvelles désignations d'Aspirantes et Aspirants, boursières et boursiers en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Aspirantes et Aspirants	573	311	262	151	90	61	26%
Boursières et Boursiers FRIA	426	190	236	143	61	82	34%
Boursières et Boursiers FRESH	167	101	66	42	25	17	25%
Bourses spéciales de doctorat	2	0	2	2	0	2	100%
Bourses de l'Institut universitaire européen	10	6	4	2	0	2	20%
Total	1.178	608	570	340	176	164	NA

Renouvellements d'Aspirantes et Aspirants, boursières et boursiers en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Aspirantes et Aspirants	133	69	64	133	69	64	100%
Boursières et Boursiers FRIA	132	51	81	132	51	81	100%
Boursières et Boursiers FRESH	21	11	10	21	11	10	100%
Total	286	131	155	286	131	155	NA

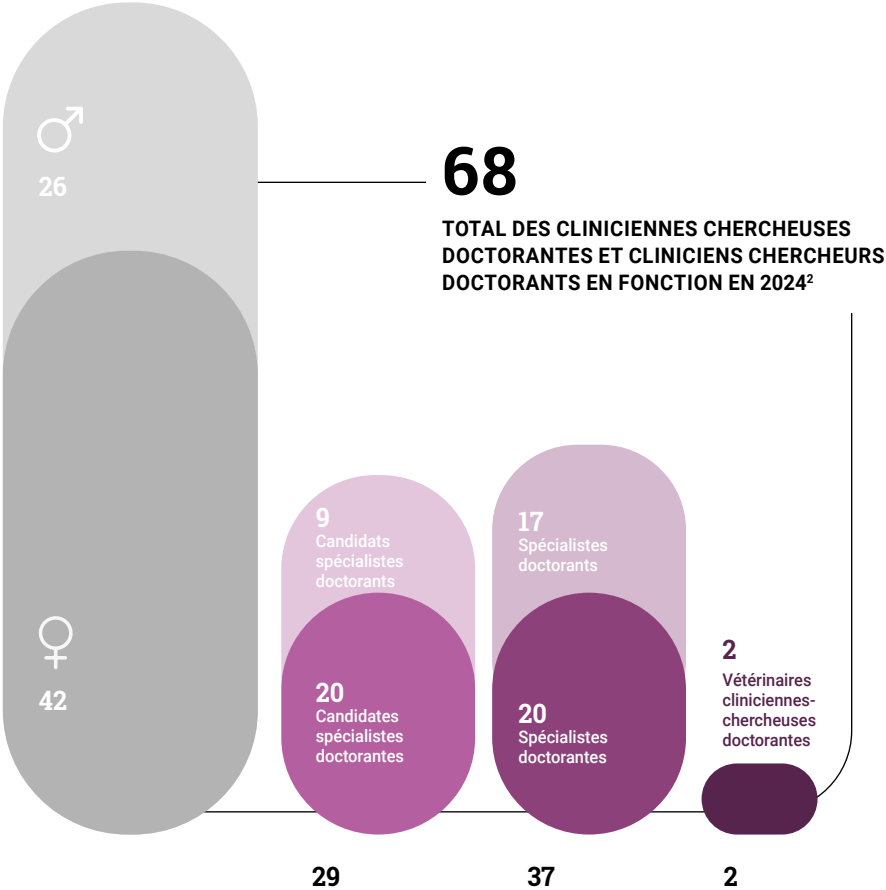


**Répartition
par domaine
scientifique**

1. Tous les doctorants et doctorantes, hormis les Cliniciennes-chercheuses doctorantes et Cliniciens-chercheurs doctorants ainsi que les Doctorantes et Doctorants Télévie.

2. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également. Au 30/09/2024, le FNRS comptait 1.087 Aspirantes et Aspirants, Boursières et Boursiers FRIA et FRESH, dont 546 femmes et 541 hommes.

Cliniciennes chercheuses doctorantes et Cliniciens chercheurs doctorants¹



Cliniciennes chercheuses doctorantes et Cliniciens chercheurs doctorants en fonction en 2024

	Femmes	Hommes	Total
Candidates spécialistes doctorantes et Candidats spécialistes doctorants	20	9	29
Spécialistes doctorantes et Spécialistes doctorants	20	17	37
Vétérinaires cliniciennes-chercheuses doctorantes et Vétérinaires cliniciens-chercheurs doctorants	2	0	2
Total	42	26	68

Nouvelles désignations de Clinicien·nes chercheur·euses doctorant·es en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Candidat·es spécialistes doctorant·es	7	5	2	3	2	1	43%
Spécialistes doctorant·es	24	13	11	11	6	5	46%
Vétérinaires clinicien·nes-chercheur·euses doctorant·es	0	0	0	0	0	0	0%
Total	31	18	13	14	8	6	NA

Renouvellements de Clinicien·nes chercheur·euses doctorant·es en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Candidat·es spécialistes doctorant·es	6	6	0	6	6	0	100%
Spécialistes doctorant·es	5	1	4	5	1	4	100%
Vétérinaires clinicien·nes-chercheur·euses doctorant·es	0	0	0	0	0	0	
Total	11	7	4	11	7	4	NA

1. Mandats mi-temps :
- les Candidates spécialistes doctorantes et Candidats spécialistes doctorants, ainsi que les Spécialistes doctorantes et Spécialistes doctorants sont engagés par l'hôpital.
- les Vétérinaires cliniciennes-chercheuses doctorantes et Vétérinaires cliniciens-chercheurs doctorants sont engagés par la clinique vétérinaire universitaire.
Comme indiqué en page 65 (note de bas de page 1), les rémunérations des Cliniciennes chercheuses doctorantes et Cliniciens chercheurs doctorants (Candidates spécialistes doctorantes, Candidats spécialistes doctorants, Spécialistes doctorantes, Spécialistes doctorants, Vétérinaires cliniciennes chercheuses doctorantes, Vétérinaires cliniciens chercheurs doctorants) ne sont pas sur le payroll FNRS. Le FNRS rembourse à l'hôpital la moitié du coût salarial annuel plafonné. Ces montants figurent dans la partie « Projets, Crédits et autres instruments » en page 79.

2. Certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également.

Doctorantes et Doctorants Télévie¹

télévie

Doctorantes et Doctorants Télévie en fonction en 2024

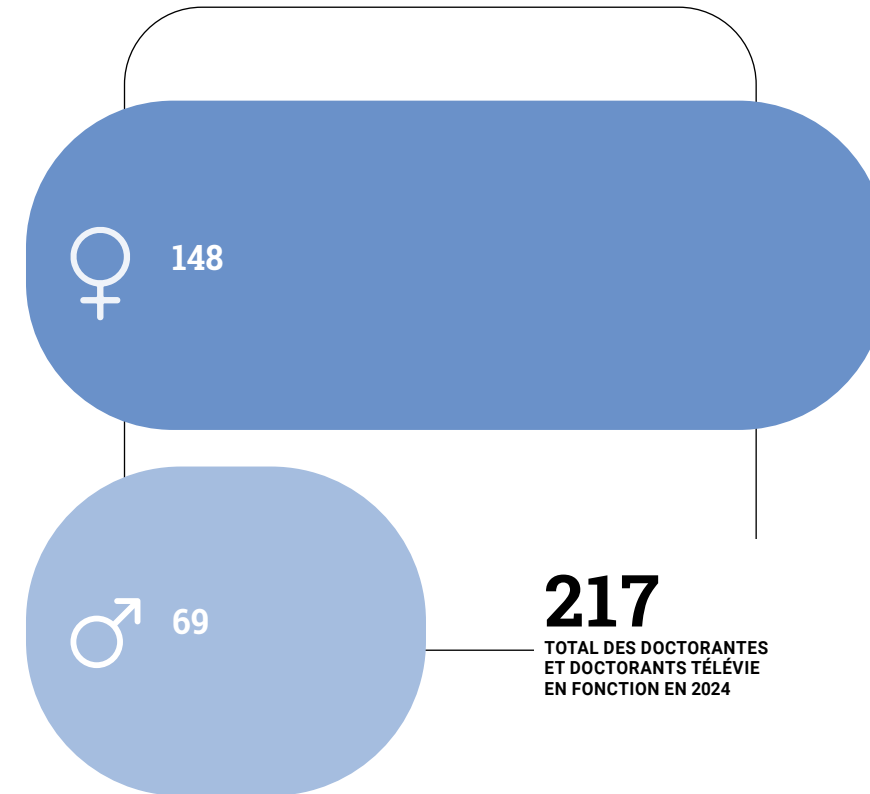
	Femmes	Hommes	Total
Total	148	69	217

Nouvelles désignations de Doctorantes et Doctorants Télévie en 2024²

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Total	112	NA	NA	51	NA	NA	46%

Renouvellements de Doctorantes et Doctorants Télévie en 2024

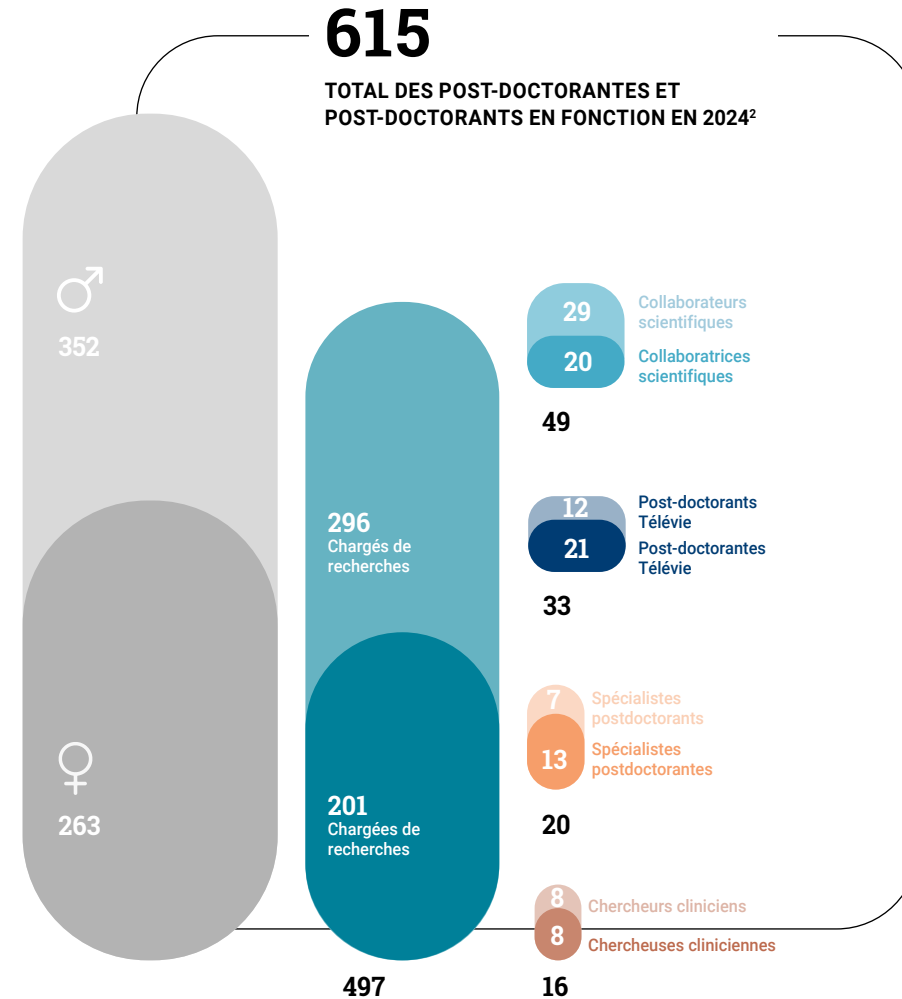
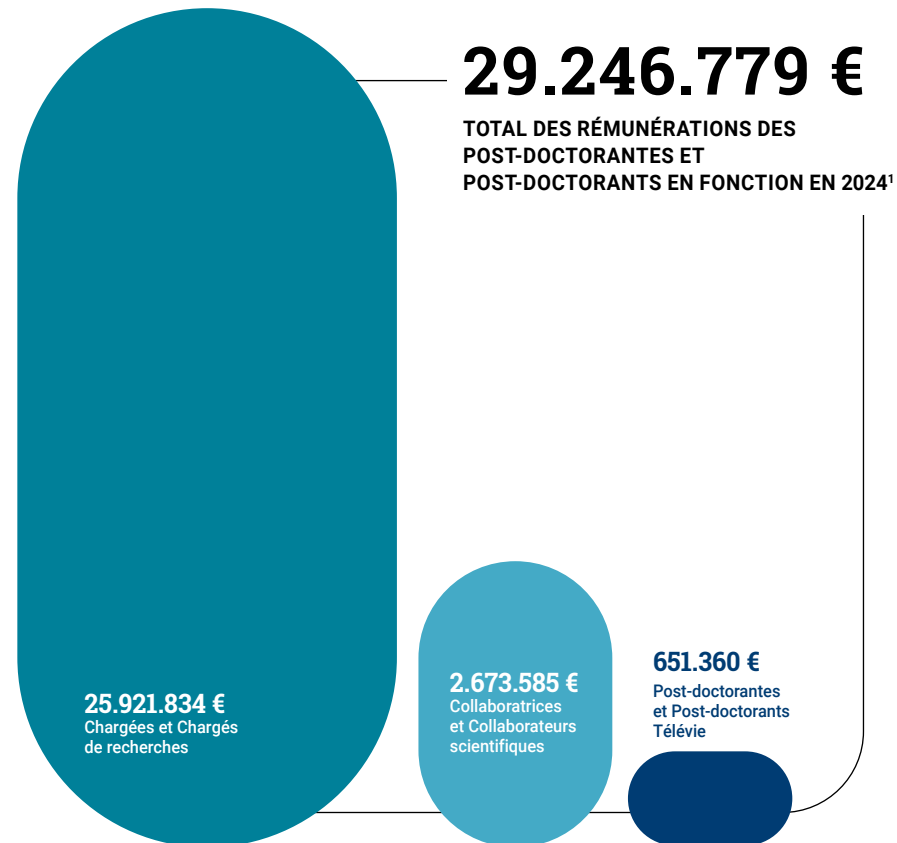
	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Total	35	NA	NA	35	28	7	100%



1. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certaines bourses peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également. Au 30/09/2024, le FNRS comptait 109 Doctorantes et Doctorants Télévie, dont 79 femmes et 30 hommes.

2. Les chiffres de genre, en ce qui concerne les Doctorantes et Doctorants Télévie, sont indisponibles lors des résultats de l'appel Télévie dans la mesure où l'identité du personnel doctorant n'est pas demandée dans le cadre de l'introduction de la demande de financement et n'est pas communiquée au FNRS après octroi.

Post-doctorantes et post-doctorants

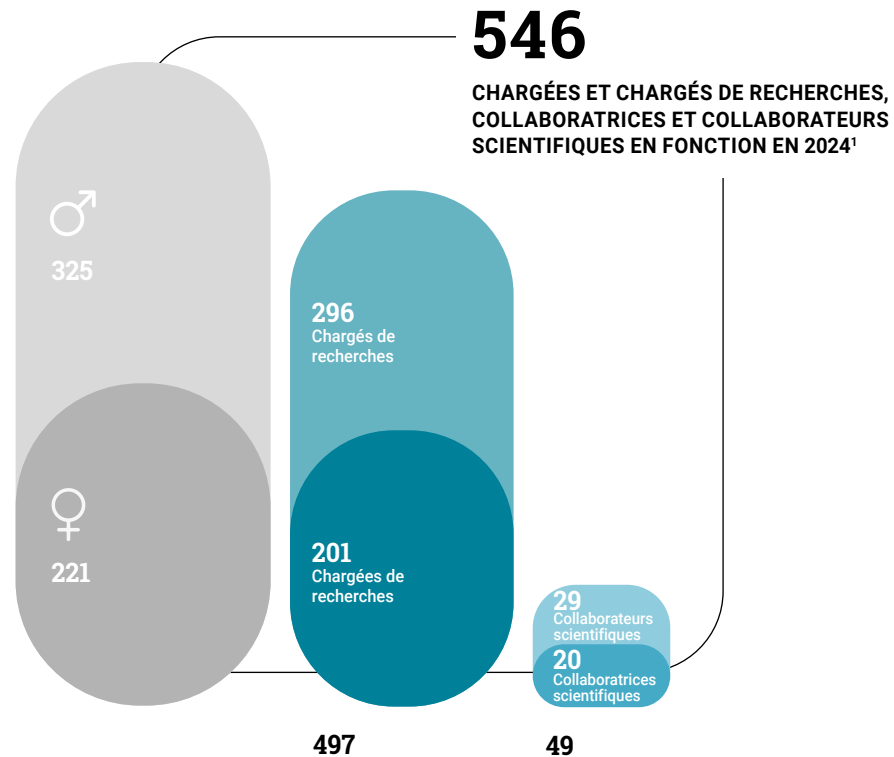


1. Les rémunérations, des Spécialistes postdoctorantes et Spécialistes postdoctorants ainsi que des Chercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens n'étant pas sur le payroll FNRS, elles n'apparaissent pas ici. Le FNRS rembourse à l'hôpital la moitié du coût salarial annuel plafonné. Ces montants figurent dans la partie « Projets, Crédits et autres instruments » en page 79.
2. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également. Au 30/09/2024, le FNRS comptait 348 post-doctorantes et post-doctorants (Chargées et Chargés de recherches, Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques, Post-doctorantes et Post-doctorants Télévie), dont 140 femmes et 208 hommes.

Chargées et Chargés de recherches, Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques

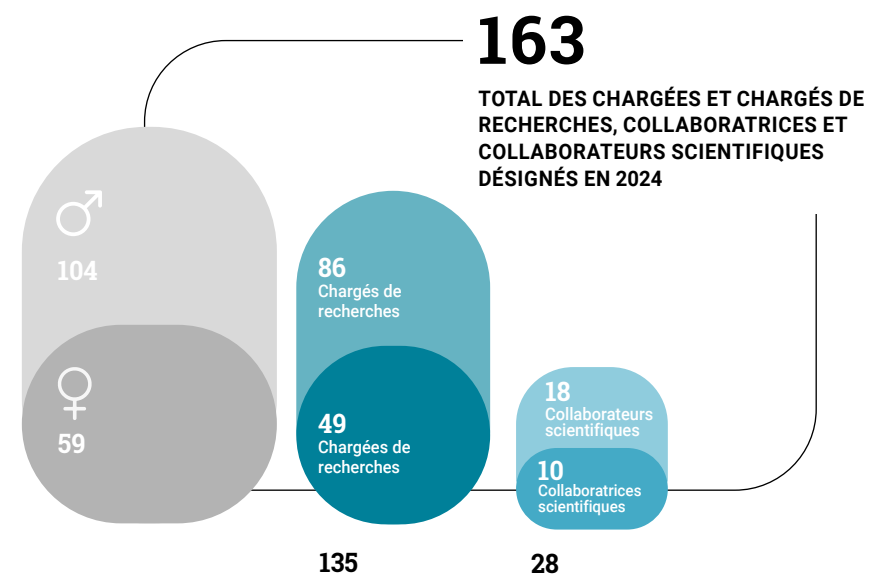
Chargées et Chargés de recherches, Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques en fonction en 2024¹

	Femmes	Hommes	Total
Chargées et Chargés de recherches	201	296	497
Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques	20	29	49
Total	221	325	546



Nouvelles désignations de Chargées et Chargés de recherches, et de Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Chargées et Chargés de recherches	547	213	334	135	49	86	25%
Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques ²	NA	NA	NA	28	10	18	NA
Total	547	213	334	163	59	104	NA



1. Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également. Au 30/09/2024, le FNRS comptait 340 Chargées et Chargés de recherches et Collaborateurs et Collaboratrices scientifiques, dont 137 femmes et 203 hommes.
2. Les Collaboratrices et Collaborateurs scientifiques sont choisis, sans avoir déposé de candidature, parmi les candidates et candidats malheureux aux postes de Chercheuses et Chercheurs qualifiés et de Chargées et Chargés de recherches.

➔ [Répartition par domaine scientifique](#)



Voir l'émission

Les Visages de la recherche

avec Violaine Coulon,
Chargée de recherches
FNRS à l'ULB : « L'impact
des phénomènes
climatiques sur la calotte
antarctique »

Spécialistes postdoctorantes et postdoctorants, Chercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens¹

Spécialistes postdoctorantes et postdoctorants, Chercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens en fonction en 2024²

	Femmes	Hommes	Total
Spécialistes postdoctorantes et postdoctorants	13	7	20
Chercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens	8	8	16
Total	21	15	36

Nouvelles désignations en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Spécialistes postdoctorantes et postdoctorants	8	4	4	1	1	0	13%

Renouvellements en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	% de réussite
Spécialistes postdoctorantes et postdoctorants	8	6	4	2	75%
Chercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens	7	6	3	3	86%
Total	15	12	7	5	NA

Post-doctorantes et Post-doctorants Télévie



Post-doctorantes et Post-doctorants Télévie en fonction en 2024³

	Femmes	Hommes	Total
Total	21	12	33

Nouvelles désignations en 2024⁴

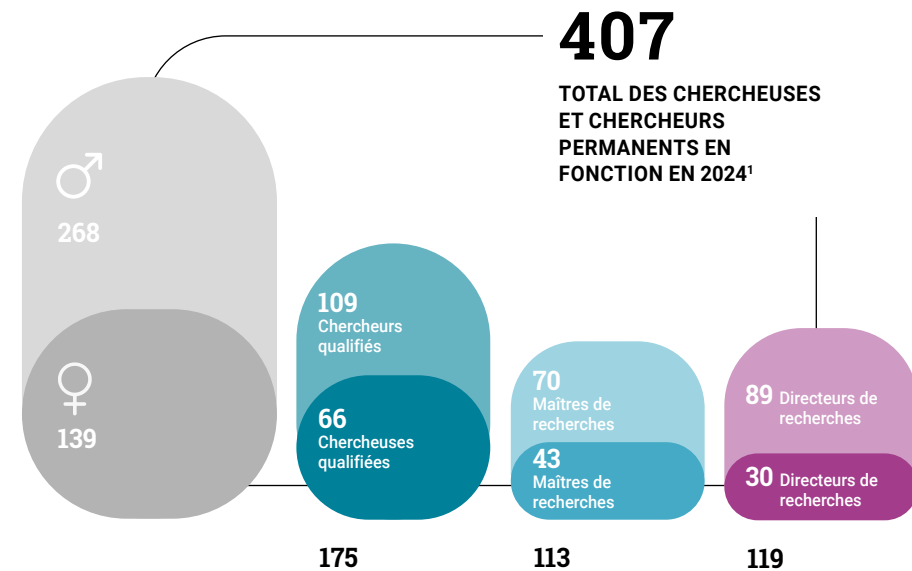
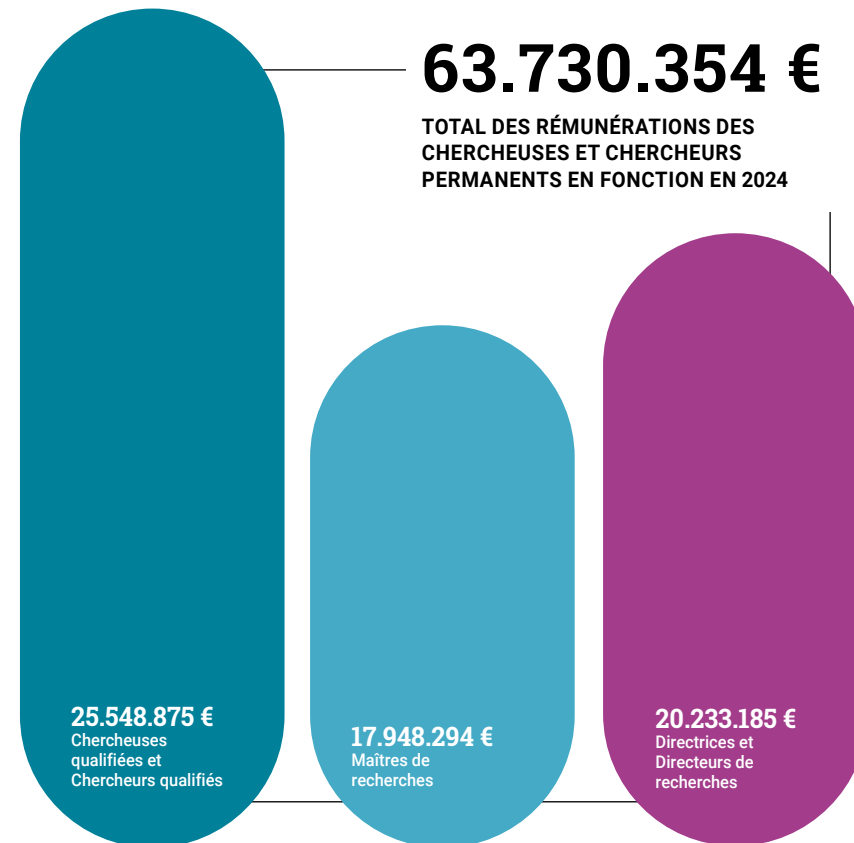
	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	% de réussite
Total	23	NA	NA	7	30%

Renouvellements en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	% de réussite
Total	1	1	0	1	100%

- Comme indiqué en page 67 (note de bas de page 1), les rémunérations des Spécialistes postdoctorantes et Spécialistes postdoctorants ainsi que des Chercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens n'étant pas sur le payroll FNRS, elles n'apparaissent pas ici. Le FNRS rembourse à l'hôpital la moitié du coût salarial annuel plafonné. Ces montants figurent dans la partie « Projets, Crédits et autres instruments » en page 79.
- Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certains mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également.
- Durant toute l'année 2024 ou une partie de l'année : certaines bourses ou mandats peuvent se terminer en cours d'année et d'autres démarrer en cours d'année également. Au 30/09/2024, le FNRS comptait 8 Post-doctorantes et Post-doctorants Télévie dont 3 femmes et 5 hommes.
- Les chiffres de genre, en ce qui concerne les Post-doctorantes et Post-doctorants Télévie, sont indisponibles lors des résultats de l'appel Télévie dans la mesure où l'identité du personnel post-doctorant luxembourgeois n'est pas demandée dans le cadre de l'introduction de la demande de financement et n'est pas communiquée au FNRS après octroi.

Chercheuses et chercheurs permanents



➤ **Répartition
par domaine
scientifique**

Nouvelles désignations et promotions en 2024

	Demandes	Femmes	Hommes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Chercheuses et Chercheurs qualifiés	136	46	90	15	5	10	11%
Maîtres de recherches (promotions)	19	8	11	15	7	8	79%
Directrices et Directeurs de recherches (promotions)	13	3	10	11	3	8	85%

¹ En ce compris les Chercheuses et Chercheurs qualifiés ayant démarré leur contrat en octobre 2024 et tous les chercheuses et chercheurs permanents ayant quitté leur mandat (le plus souvent pour une nomination au sein d'une université) ou ayant pris leur retraite en 2024.

15 nouvelles chercheuses qualifiées et nouveaux chercheurs qualifiés

Au fil des ans, les chiffres sont sensiblement les mêmes : une grosse centaine de candidatures parviennent au FNRS au mois de janvier pour briguer le premier niveau de carrière des chercheuses et chercheurs permanents FNRS, à savoir les postes de Chercheuses et Chercheurs qualifiés. Outre le prestige de la fonction, toute la préciosité de ces postes, prisés par 136 candidates et candidats en 2024, tient au confort de recherche ainsi acquis : elles et ils bénéficient désormais d'un contrat à durée indéterminée, au même titre qu'environ 400 autres chercheuses et 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.



Retrouver les portraits des nouvelles Chercheuses qualifiées et nouveaux Chercheurs qualifiés dans le



[fnrs.news 132](#)



Anneline Pinson,

Laboratoire de Neuro-endocrinologie, GIGA, ULiège

— **Projet de recherche :**
Implication de la GnRH dans les altérations du développement du néocortex induites par une exposition aux perturbateurs endocriniens

“ **Je vois la recherche comme une collaboration. Entre membres d'une équipe, entre différentes équipes à travers le monde.**



Brice Noël,
Laboratoire de climatologie et topoclimatologie, ULiège

— **Projet de recherche :**
Atlas du bilan de masse en surface présent et futur des glaciers terrestres à haute résolution spatiale

“ **Nous avons une obligation d'énoncer des faits, de les partager avec le public, mais pas de manière alarmiste.**



Christophe Charlier,
Research Institute in Mathematics and Physics (IRMP), UCLouvain

— **Projet de recherche :**
Analyse asymptotique de processus ponctuels répulsifs et d'équations intégrables

“ **Ma mère se rappelle que lorsque j'avais 3 ans, j'essayais déjà de faire le chiffre le plus grand du monde.**



Élise Franssen,
Service de Langue arabe, études islamiques, histoire de l'art et archéologie du monde islamique, ULiège

— **Projet de recherche :**
Fabrique du Savoir. Savants du XIV^e siècle dans le sultanat mamelouk : leurs méthodes de travail, gestion des sources et réseaux

“ **L'époque mamelouke était, comme la nôtre, un âge de surabondance d'informations. Alors, montrer, surtout aux jeunes, comment on traitait l'information à cette époque peut nous aider à améliorer les choses aujourd'hui.**



Thomas Parmentier,
Département de biologie des organismes - Unit of Social Ecology, ULB

— **Projet de recherche :**
Effets des dépôts d'azote sur le fonctionnement des communautés de symbiotes associées avec des fourmis

“ **La démarche qui consiste à observer et à comprendre le comportement des membres d'une espèce est peu courante.**



Marco Lubrano Lavadera,
Département d'Aéro-ThermoMécanique (ATM), ULB

— **Projet de recherche :**
Développement d'un procédé flexible pour la production d'hydrogène à partir d'eau et de bio-ressources

“ **Fabriquer des métaux, comme de l'aluminium, grâce à de l'hydrogène obtenu de façon propre aura, je pense, un impact très important pour l'industrie comme pour le public.**



Marie Fierens,
Centre de recherches en Sciences de l'Information et de la Communication (ReSIC), ULB

— **Projet de recherche :** Dynamiques et contraintes de l'aide internationale aux médias en Afrique subsaharienne

“ **Mon but est d'inviter mes interlocuteurs et interlocutrices à se poser les bonnes questions pour aborder les enjeux sociétaux contemporains.**



David Gueorguiev,
Pôle système & cognition (COSY), UCLouvain

— **Projet de recherche :** Perception et modélisation computationnelle d'interactions multisensorielles avec des objets tangibles

“ **Le toucher peut avoir des répercussions importantes sur notre attention et nos décisions, y compris les plus importantes, parfois sans même que l'on s'en rende compte.**



François Renoz,
Laboratoire de biologie intégrative, UCLouvain

— **Projet de recherche :** Étude intégrée des processus écologiques et développementaux qui façonnent l'évolution de l'endosymbiose bactérienne chez les insectes

“ **Il est donc important d'étudier l'évolution des interactions symbiotiques entre bactéries et insectes pour comprendre l'implication de cette composante microbienne sur la santé des insectes, en sachant que les insectes sont en déclin de façon générale.**



Paolo Tomassini,
Institut des civilisations, arts et lettres, UCLouvain

— **Projet de recherche :** La peinture murale romaine : élaboration et transmission des images, matériaux, techniques et connaissances dans l'Antiquité

“ **L'archéométrie peut donc apporter des pistes de solutions pour l'architecture et les décors d'aujourd'hui dans une optique d'éco-compatibilité.**



Coraline Radermecker,
Laboratoire d'immunophysiologie, GIGA i3, ULiège

— **Projet de recherche :** Etude de l'effet à long terme des neutrophiles marginés pulmonaires sur l'identité, la dynamique et les fonctions de l'endothélium pulmonaire

“ **Les neutrophiles sont, d'une part, très difficiles à observer et, d'autre part, très peu étudiés. Nous devons considérablement innover sur le plan technique pour démontrer leurs différentes fonctions.**



Sébastien Mouchet,
Service des Matériaux micro- et nanophotoniques, UMONS

— **Projet de recherche :** Défis de la récolte énergétique : les solutions de la photonique naturelle

“ **Je suis amené à travailler avec des chimistes, des biologistes, des ingénieurs ou même des géologues. C'est vraiment un champ de recherche très interdisciplinaire.**



**Panagiotis
Karras,**
Lab of cancer
biology and
dynamics, ULB

— **Projet de recherche :**
Disséquer les mécanismes de
l'horloge circadienne dans les
métastases.

“ **Je crois que, dans la société
moderne, notre mode de
vie a tellement changé qu'il
influe aussi sur l'évolution du
cancer.**



**Arnaud
Vanden
Broeck,**
Integrative
Biological Sciences
(InBioS), ULiège

— **Projet de recherche :**
Base moléculaire du
trans-épissage de type SL
chez les kinétoplastides

“ **Je vais créer ma
propre ligne de
recherche et étudier la
biologie moléculaire
très divergente et
spécialisée des
kinétoplastides.**



**Ana María
Barragán
Montero,**
Pôle d'imagerie
moléculaire,
radiothérapie et
oncologie, IREC,
UCLouvain

— **Projet de recherche :** Q-Ally : vers une
Assurance Qualité efficace et exhaustive
de l'Intelligence Artificielle en Imagerie
Médicale

“ **L'idée est de disposer d'un modèle
qui prenne en compte toutes les
caractéristiques que l'on analyse et de
s'assurer que la population de patients
est bien représentée, sans aucun biais.**



15 nouvelles et nouveaux Maîtres de recherches (Promotions)

Fabienne ANDRIS	Contrôle de l'homéostasie des lymphocytes T CD8 hépatiques: régulation des sous-populations de lymphocytes T résidents et épuisés
Bernard CHARLIER	Exploration de la planète Mercure par la mission spatiale BepiColombo
Lieven CLARISSE	Exploitation de mesures de sondes satellitaires infrarouges à haute résolution pour une meilleure compréhension de la composition atmosphérique, des facteurs déterminants, processus et conséquences
Florence DELMOTTE	Processus de (dé)civilisation et identités politiques en Europe. Habitus national et socialisation familiale au nationalisme en France et en Belgique francophone, de la théorie au terrain et retour
Esteban GURZOV	L'activité de la protéine tyrosine phosphatase peut-elle constituer une nouvelle cible pour le carcinome hépatocellulaire induit par l'obésité ?
Christian HERMANS	Étude de la toxicité du césium dans les plantes pour accompagner la gestion environnementale du radiocésium
Hosni IDRISSE	Rencontre entre les essais nanomécaniques modernes et la microscopie électronique avancée pour la caractérisation des matériaux
Vincent LIÉGEOIS	Développement et implémentation de méthode de chimie quantique de simulation et d'interprétation des spectroscopies linéaires et non-linéaires vibrationnelles - études des effets de l'environnement
Nisha LIMAYE	Mécanismes causant les maladies autoimmunes et leur impact sur le fonctionnement des organes-cibles
Laura LOPEZ HONOREZ	En quête de particules et phénomènes élusifs
Pierre MAURAGE	Au-delà de la cognition sociale dans les troubles de l'usage d'alcool : Une approche longitudinale et intégrative de la production socio-affective et des interactions cerveau-corps.
Patrick MEYFROIDT	Les systèmes d'utilisation des terres pour la soutenabilité: vers une approche transformative
Delphine MISONNE	Vers un environnement plus sain. Sens et conséquences en droit aujourd'hui.
Magali PAQUOT	Complexité phraséologique : opérationnalisation du concept, validité du concept et variation entre les contextes (registres, L1 et L2, niveau de compétence)
YIN Qiuzhen	Comprendre les Mid-Brunhes et Mid-Pleistocene transitions climatiques à partir d'un système couplé comprenant l'océan, les inlandsis et le cycle du carbone



Voir l'émission

Les Visages de la recherche

avec Delphine Misonne,
Maître de recherches
FNRS à l'UCLouvain :
« La protection de
l'environnement par le
droit »



11 nouvelles Directrices et nouveaux Directeurs de recherches (Promotions)

Christophe CAUCHETEUR	Etude et développement d'antennes sur fibres optiques produites par impulsions femtosecondes pour des applications avancées de biocapteur et d'imagerie
Geoffrey COMPÈRE	Assembler les structures asymptotiques de la gravité en cadres théoriques de précision orientés vers l'observation
Vinciane DEBAILLE	Investigations spatiales et temporelles de notre système solaire
Isabelle FERRERAS	Sociologie de l'entreprise sous double contrainte démocratique et environnementale à l'heure de l'anthropocène. Et retour sur la figure de la puissance publique
Karine GLINEL	Développement de biomatériaux et de revêtements macromoléculaires (bio)fonctionnels
Emmanuel JEHIN	Comètes Météores & Astéroïdes
Jean-Michel LAFLEUR	Faire progresser les études migratoires par la recherche et le leadership
Geoffrey PLEYERS	Une sociologie globale renouvelée après le tournant décolonial
Jean-Marie RAQUEZ	Conception Respectueuse de l'Environnement de Matériaux Polymères Durables avec des Propriétés Avancées
François-Xavier STANDAERT	Connecter la Cryptographie Symétrique et Asymétrique pour la Sécurité contre les Fuites d'Information et les Fautes
Vincent VANNETELBOSCH	Prise de décision de groupe dans les réseaux : théorie, expériences et IA



Voir l'émission

Les Visages de la recherche

avec Vinciane Debaille,
Directrice de recherches
FNRS à l'ULB : « À la
chasse aux météorites en
Antarctique »

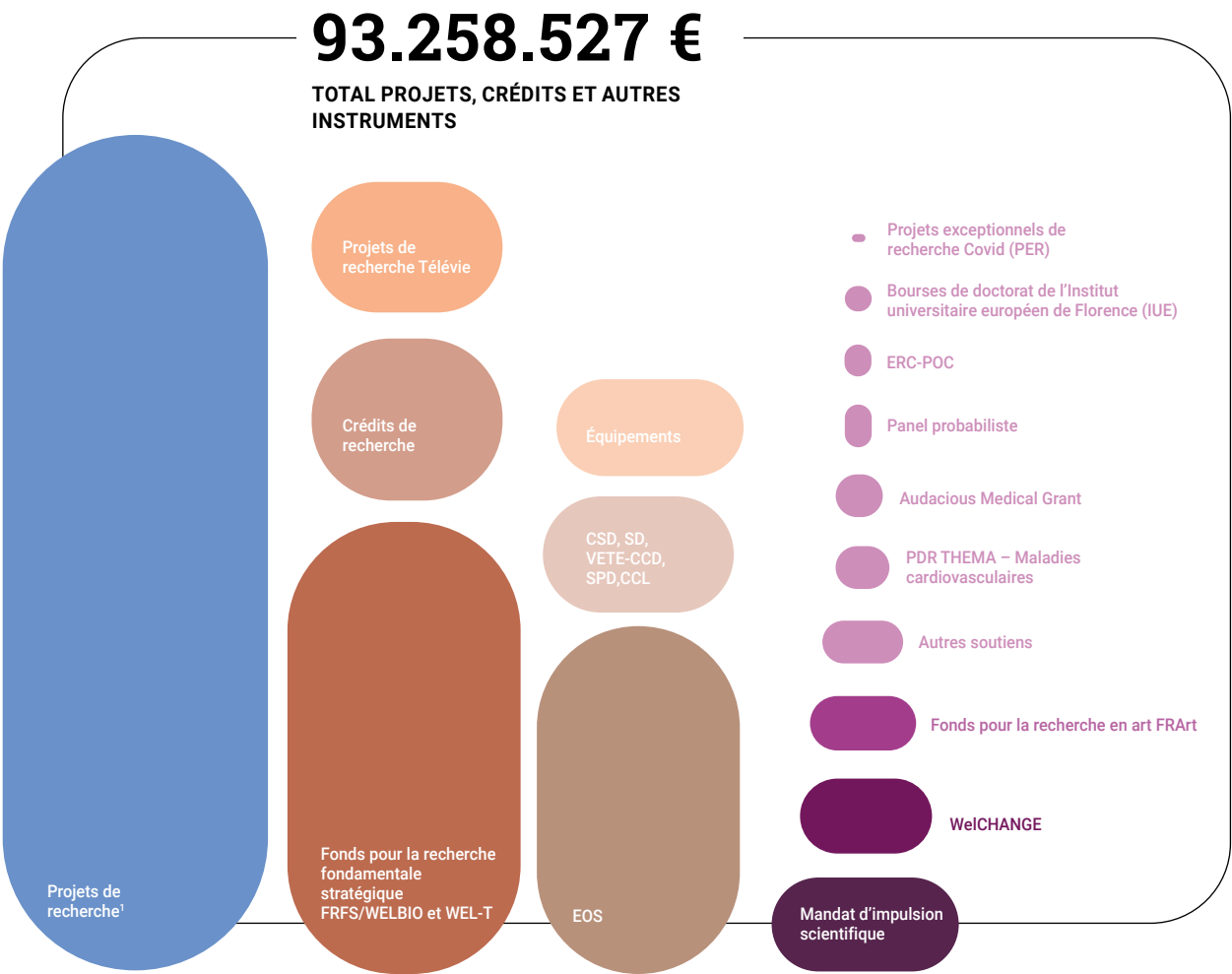


Voir l'émission

Les Visages de la recherche

avec Geoffrey Pleyers,
Directeur de recherches
FNRS à l'UCLouvain :
« Pour une sociologie
globale »

Crédits, projets et autres soutiens



Instruments	
Projets de recherche	32.197.278 € ¹
Bourses de doctorat de l'Institut universitaire européen de Florence (IUE)	131.898 €
Projets de recherche Télévie	5.419.398 €
Mandat d'impulsion scientifique	4.216.143 €
Crédits de recherche	6.841.783 €
Candidat-es spécialistes doctorant-es, Spécialistes doctorant-es, Vétérinaires clinicien-nes-chercheur-euses doctorant-es, Spécialistes postdoctorant-es, Chercheur-euses clinicien-nes	4.956.204 €
Équipements	3.759.839 €
Fonds pour la recherche fondamentale stratégique FRFS/WELBIO et WEL-T	16.105.506 €
EOS	14.644.353 €
Fonds pour la recherche en art FRArt	1.197.072 €
PDR THEMA – Maladies cardiovasculaires	544.316 €
Projets exceptionnels de recherche Covid (PER)	4.517€
Panel probabiliste	189.502 €
Audacious Medical Grant	407.707 €
WelCHANGE	1.730.960 €
ERC-POC	150.000 €
Autres soutiens	762.051 €
Total	93.258.527 €

1. Dont 972.747 € pour les projets IISN et 1.891.508 € pour les PDR INTER menés avec des partenaires Weave et gérés dans l'appel PDR FNRS.

Projets de recherche

Dépenses	€
Personnel	21.977.396
Équipement	1.393.498
Fonctionnement	8.826.384
Total	32.197.278¹

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Total	326	71	22%

Projets de l'Institut interuniversitaire des sciences nucléaires²

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Nouvelles demandes	0	0	NA
Avenants	17	16	94%
Prolongations	0	0	NA
Total	17	16	94%

Bourses de l'Institut universitaire européen

Dépenses	€
Total	131.898

Projets de recherche Télévie

Dépenses	€
Personnel	2.937.972
Équipement	0
Fonctionnement	2.481.426
Total	5.419.398

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Projets classiques	128	50	39%
Projets de recherche Télévie	7	7	100%
Total	135	57	42%

Mandats d'impulsion scientifique

Dépenses	€
Personnel	3.697.398
Équipement	58.779
Fonctionnement	459.966
Total	4.216.143

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Total	71	17	24%

Crédits de recherche

Dépenses	€
Équipement	898.248
Fonctionnement	5.943.535
Total	6.841.783

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Total	240	140	58%

Candidat-es spécialistes doctorant-es, Spécialistes doctorant-es,
Vétérinaires clinicien-nes-chercheur-euses doctorant-es, Spécialistes
postdoctorant-es, Chercheur-euses clinicien-nes³

Dépenses	€
Total	4.956.204

Équipements

Dépenses			€
Total			3.759.839
Attributions			
Demandes	Octrois	% de réussite	
Total	56	20	36%

Fonds pour la recherche fondamentale stratégique FRFS/WELBIO et
WEL-T

WELBIO - Budget alloué en 2024	€
Appel 2019 extension	1.348.703
Appel 2022	2.737.514
Appel 2022 renouvellement	3.826.365
Appel 2023	4.062.410
Total	11.974.992

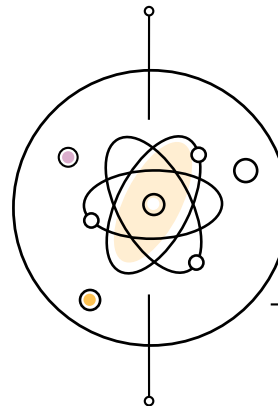
Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Starting grants	20	7	35%
Advanced Grants	48	15	31%
Total	68	22	32%

WEL-T - Budget alloué en 2024	€
Appel 2023	4.130.514
Total	4.130.514

EOS

Budget alloué en 2024 – Appel 2021	€
Personnel	10.930.070
Équipement	58.995
Fonctionnement ⁴	3.655.287
Total	14.644.353

1. Dont 972.747 € pour les projets IISN et 1.891.508 € pour les PDR INTER menés avec des partenaires Weave (voir p. 92 pour le détail).
2. Au niveau financier, ces projets sont inclus dans les Projets de recherche.
3. Pour les informations relatives au personnel, voir les parties « Cliniciennes chercheuses doctorantes et Cliniciens chercheurs doctorants » p.60 et « Spécialistes post-doctorantes et post-doctorants et C hercheuses cliniciennes et Chercheurs cliniciens » (p. 71).
4. Y compris overhead.



Fonds pour la recherche en art FRArt

Budget alloué en 2024 – Appel 2024 €

Personnel	769.687
Équipement	109.034
Fonctionnement ¹	318.351
Total	1.197.072

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Total	37	24	67%

Panel probabiliste

Budget alloué en 2024 €

Personnel	92.622
Équipement	1.200
Fonctionnement ¹	95.680
Total	189.502

WelCHANGE

Budget alloué en 2024 – Appel 2023 €

Personnel	1.380.102
Équipement	104.325
Fonctionnement	246.533
Total	1.730.960

1. Y compris overhead.
2. Il n'y a pas eu d'appel AMG-Onco en 2024.

ERC POC

Budget alloué en 2024 €

Personnel	130.000
Équipement	0
Fonctionnement	20.000
Total	150.000

Autres soutiens

Dépenses €

Groupes de contact	22.687
Écoles doctorales	187.170
Subsides pour publications scientifiques	158.399
Autres financements divers (Prix, etc.)	393.795
Total	762.051

Subsides pour publications scientifiques

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Subsides pour ouvrage scientifique	14	8	57%
Subsides pour périodique scientifique	18	16	89%
Total	32	24	75%

PDR THEMA – Maladies cardiovasculaires

Budget alloué en 2024 – Appel 2021 €

Personnel	312.006
Fonctionnement ¹	232.310
Total	544.316

Projets exceptionnels de recherche Covid (PER)

Budget alloué en 2024 €

Personnel	4.517
Total	4.517

Audacious Medical Grant

Budget alloué en 2024 €

Personnel	178.125
Équipement	50.500
Fonctionnement ¹	179.082
Total	407.707

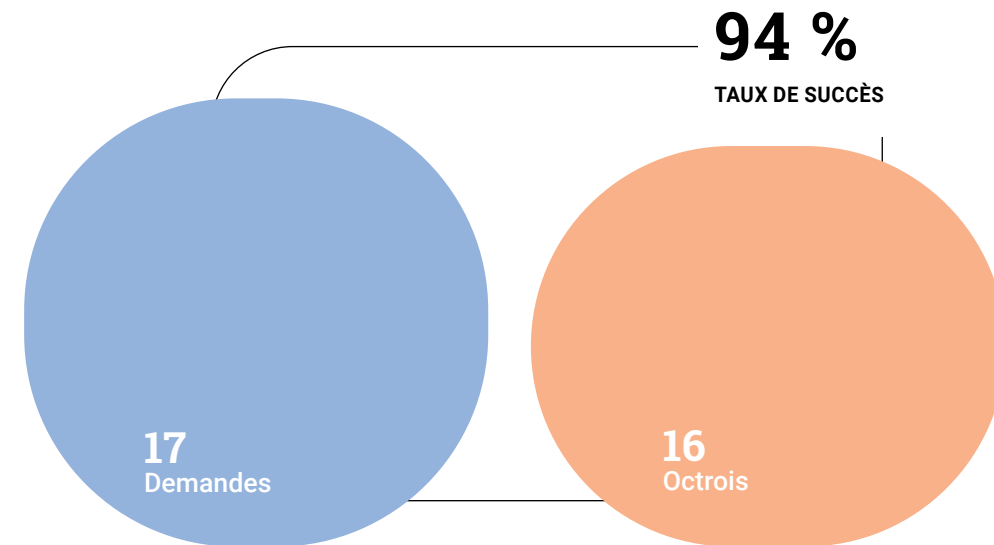
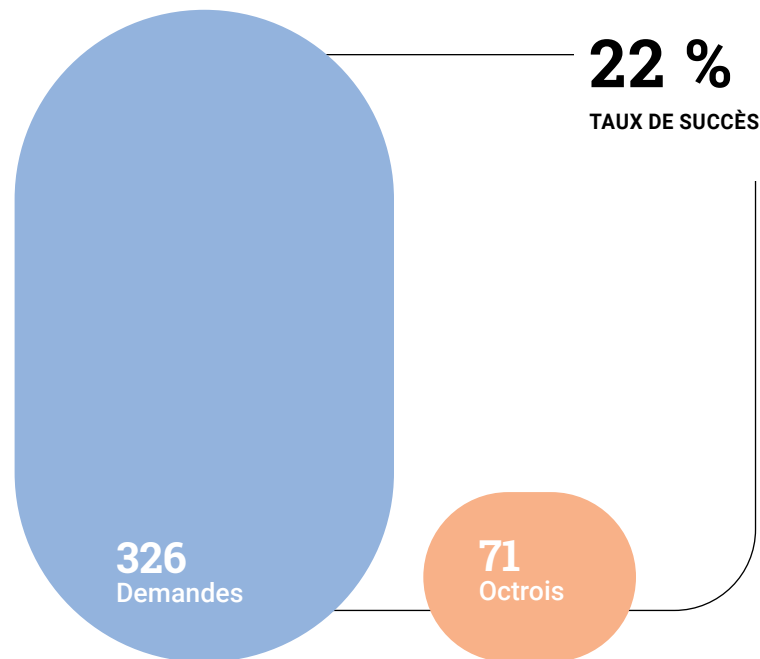
Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
AMG-Neuro	16	2	13%
AMG-Onco ²	NA	NA	NA
Total	16	2	13%

Les PDR THEMA, les Projets exceptionnels de recherche Covid (PER) et les Audacious Medical Grants sont financés par des dons et legs au FNRS et par du mécénat.

➔ Répartition
par domaine
scientifique

Projets de recherche

Les Projets de recherche sont des financements de programmes de recherche **mono- ou pluri-universitaires**, portés par un promoteur principal. Le PDR pluri-universitaire autorise 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 84.000 € (en moyenne annuelle) pour le PDR mono-universitaire, 30.000 € et 120.750 € (en moyenne annuelle) pour le PDR pluri-universitaire.



Projets de recherche de l'institut interuniversitaire des sciences nucléaires

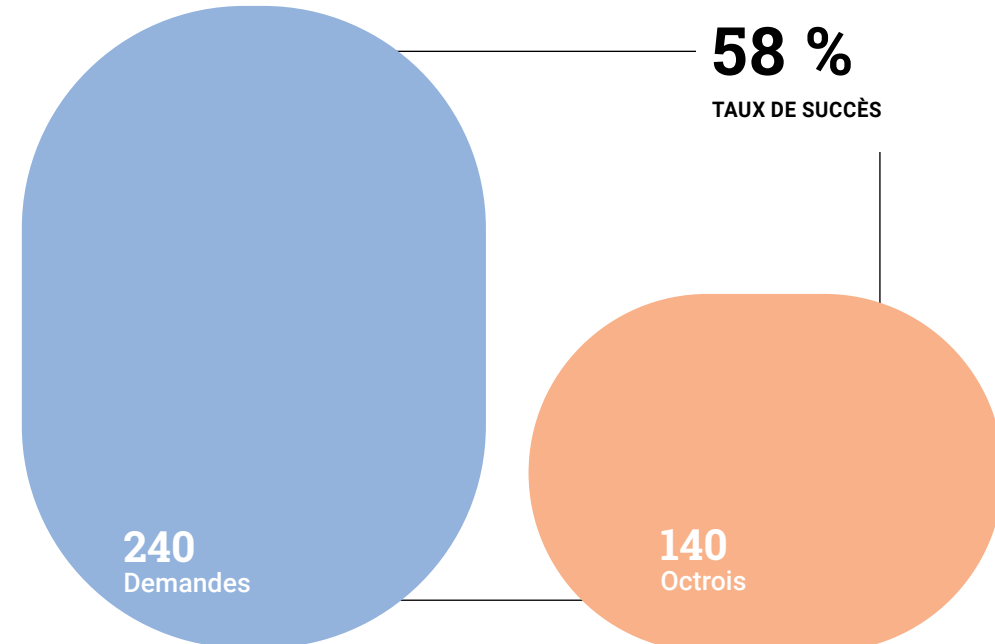
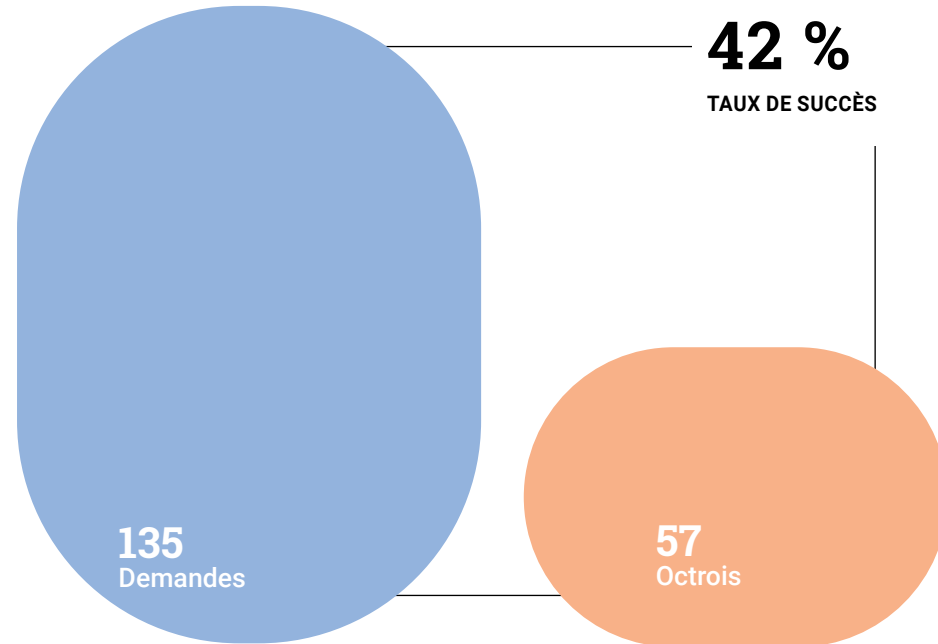
Il s'agit d'un financement de longue durée de projets récurrents successifs, par période maximale de 4 ans, en physique des particules, physique des astro-particules et recherches théoriques fondamentales. L'IISN soutient les **recherches nucléaires civiles** ; actuellement il finance principalement les projets belges au CERN. La cotisation de la Belgique en tant que membre du CERN, est assurée par le SPF Économie, PME, Classes moyennes et Énergie. Dans le cadre d'un financement IISN, les frais éligibles sont de 3 types : **fonctionnement, équipement et personnel**.



Projets de recherche Télémie Crédits de recherche

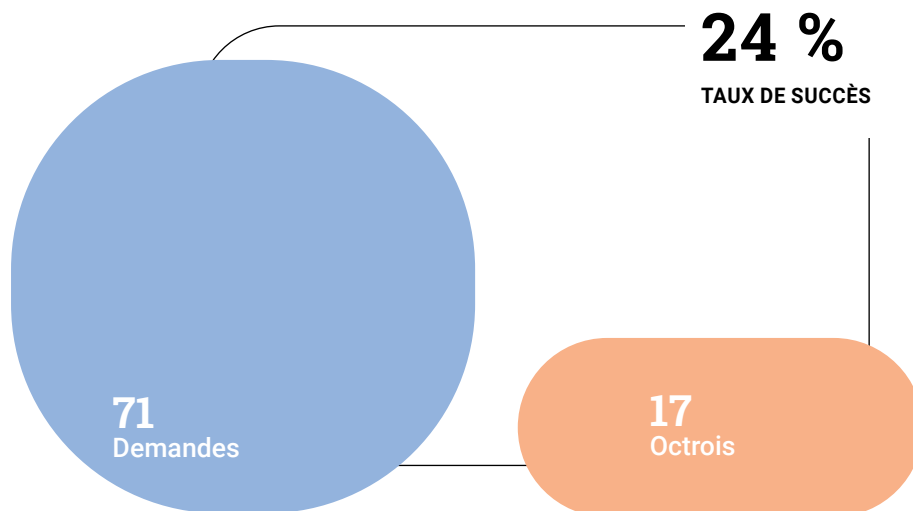
L'objectif du Télémie est de soutenir la recherche fondamentale et clinique au travers de projets rigoureusement sélectionnés en vue de progresser dans la **lutte contre la leucémie et le cancer chez l'enfant et l'adulte**. Le PDR-TLV est un instrument de financement de programmes de recherche pluri-universitaires ambitieux, portés par un promoteur principal. Dans le cadre du PDR-TLV, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel. Le PDR-TLV est d'une durée de 2 ans et permet de solliciter un financement de 250.000 € maximum (en moyenne annuelle).

Les Crédits de recherche sont des instruments de financement des **frais de fonctionnement** et **petits équipements** d'une chercheuse ou d'un chercheur individuel (ou de son équipe) pour assurer le financement de la recherche de base, des activités de recherche en cours, 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 petit équipement. Le CDR est d'une durée de 2 ans (avec possibilité d'étendre les dépenses sur 4 ans) et permet de solliciter un financement compris entre 5.000 € et 31.500 € maximum par an.



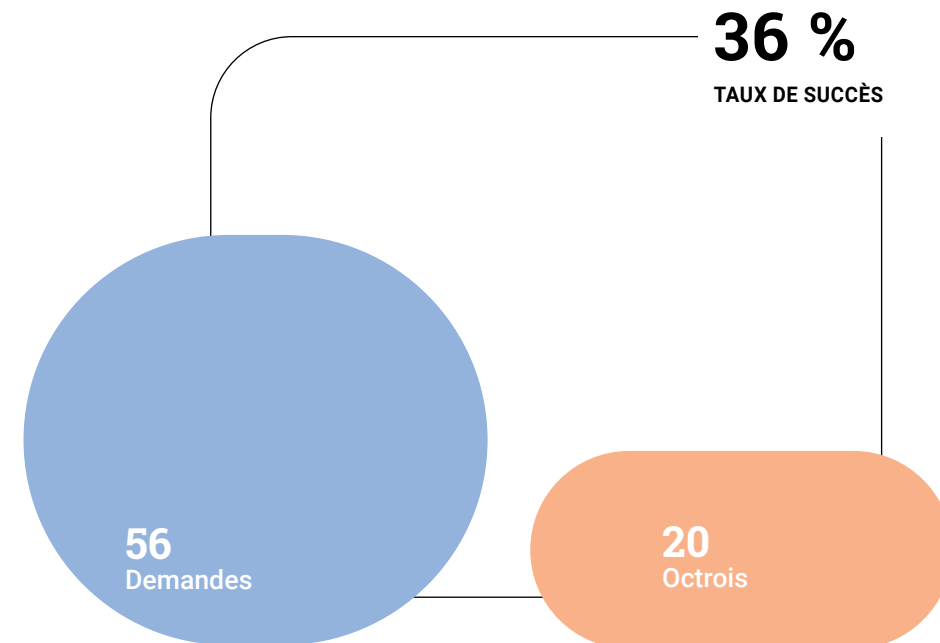
Mandats d'impulsion scientifique

Les Mandats d'impulsion scientifique sont des financements de soutien à un chercheur permanent FNRS ou premier assistant ou chef de travaux ou membre du personnel académique d'une université FWB, désireux de **développer une unité scientifique** au sein de son institution universitaire dans un domaine d'avenir. Le candidat doit être titulaire du grade académique de docteur, obtenu après soutenance d'une thèse, délivré par une institution universitaire depuis au maximum 12 ans. À terme, il devrait permettre au chercheur d'acquérir son indépendance dans un **laboratoire « phare »**. Dans le cadre du MIS, les frais éligibles sont de 3 types : **fonctionnement, équipement et personnel**. Le MIS est accordé pour une **durée maximale de 3 ans** et permet de solliciter un financement de 157.500 € maximum, en moyenne annuelle.



Équipements

Les Équipements 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 permet de solliciter un financement dont le coût TVAC est supérieur à 30.000 € et inférieur ou égal à 300.000 €.





Programmes WEL Research Institute

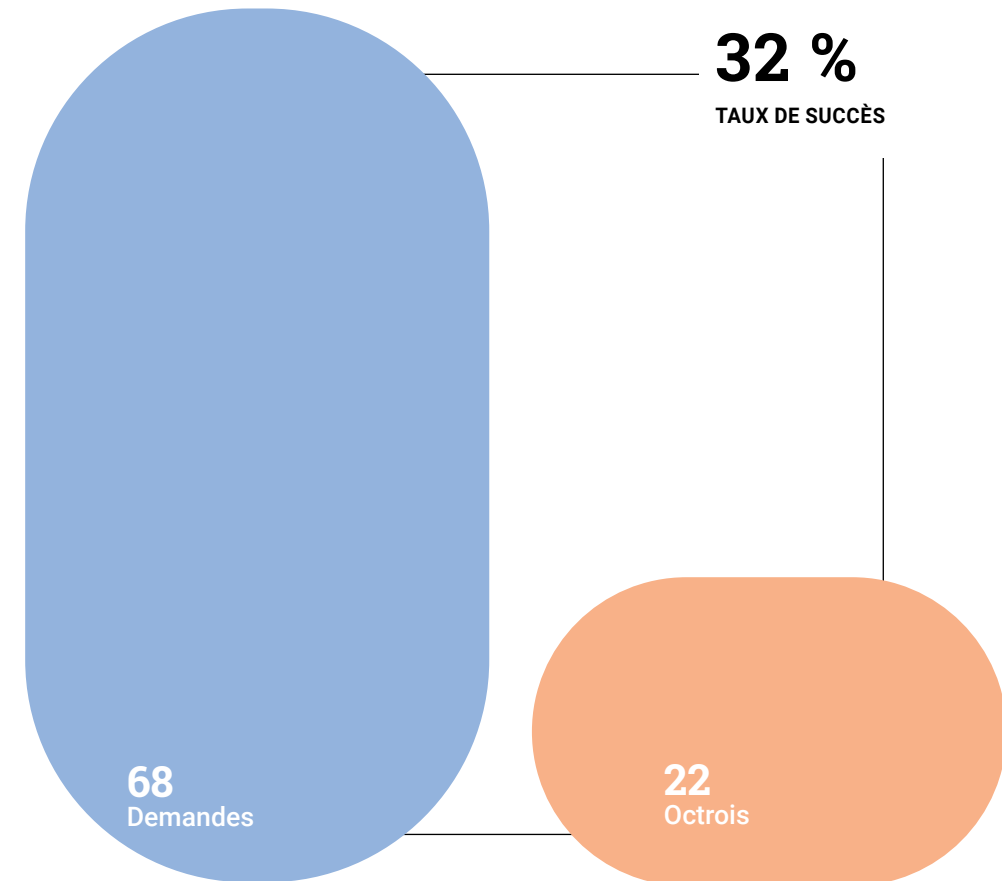
Le FRFS (Fonds de la Recherche Fondamentale Stratégique) est un fonds spécialisé du FNRS qui finance, dans le cadre d'une mission déléguée par la Région Wallonne, **la recherche fondamentale d'excellence dans des axes stratégiques** à travers des programmes menés par des Investigatrices et Investigateurs Principaux au sein des universités. En octobre 2022, dans le cadre du plan de relance de la Wallonie par lequel la Région wallonne a décidé d'amplifier son soutien à la recherche stratégique, l'ancien Institut wallon virtuel de recherche d'excellence dans les domaines des sciences de la vie (WEL-BIO asbl) est devenu WEL Research Institute. Il comprend deux départements :

- **WELBIO** (Walloon Excellence in Life Sciences and Biotechnology) : recherche stratégique en sciences de la vie pour traduire les découvertes en applications industrielles dans le secteur de la santé
- **WEL-T** (Walloon Excellence in Technology) : recherche stratégique en ingénierie, chimie et physique pour traduire les innovations de rupture en applications industrielles visant une transition durable

Les programmes de recherche FRFS-WELBIO / FRFS-WEL-T sont des **programmes de 4 ans**. Ils sont renouvelables tous les 4 ans sur avis positif de la Commission scientifique. Chaque programme de 4 ans est conventionné en 2 périodes de financement de 2 ans sur base d'une reconduction administrative au terme des deux premières années dans les limites des ressources financières disponibles du FRFS pour l'axe stratégique WELBIO/WEL-T et en absence de manquement grave éthique ou de productivité. Les frais éligibles sont de 3 types : **personnel, fonctionnement et équipement**. Il existe deux types de candidatures :

- Une candidature **Starting grant (STG)** permet de solliciter un financement de 200.000 € par an maximum
- Une candidature **Advanced grant (ADV)** permet de solliciter un financement de 350.000 € par an maximum

22 programmes de recherche FRFS-WELBIO ont reçu un financement en 2024. Il n'y a pas eu d'appel dans le cadre de l'axe stratégique WEL-T.

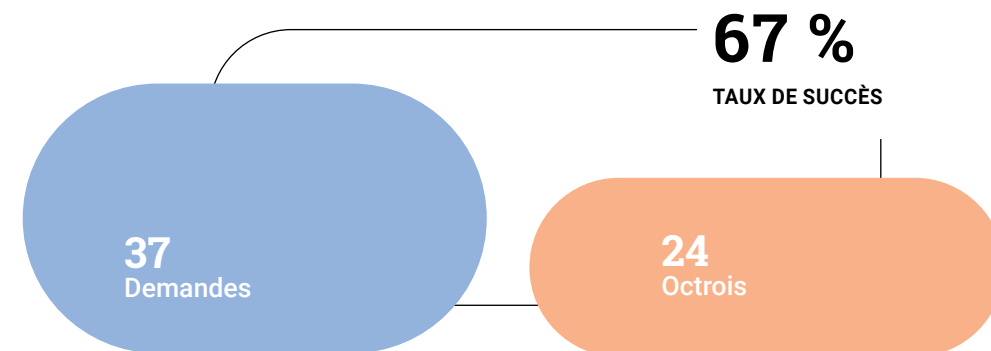


Projets EOS

Le programme collaboratif Excellence of Science (EOS) de 4 années est unique en Belgique. Créé en 2017 à la suite des anciens Pôles d'Attraction Interuniversitaires fédéraux, il couvre tous les domaines scientifiques et permet la collaboration d'équipes de recherche des deux communautés, éventuellement complétées par des institutions de recherche fédérales et internationales. Le FNRS y investit 55,5 millions € (financés par la Fédération Wallonie-Bruxelles), complétés par près de 66 millions € du côté du FWO. **Le programme EOS est désormais terminé et les collaborations avec des équipes de recherche de la communauté flamande peuvent se faire via l'instrument WEAVE et PDR INTER.**

Projets FRArt

Le Fonds de la Recherche en Art (FRArt) permet 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 École(s) Supérieure(s) des Arts (ESA). Dans le cadre d'un PDR-FRArt, les frais éligibles sont de 3 types : personnel, fonctionnement et équipement. Le PDR-FRArt est d'une durée de 9 à 24 mois et permet de solliciter un financement de 50.000 € maximum.



WelCHANGE

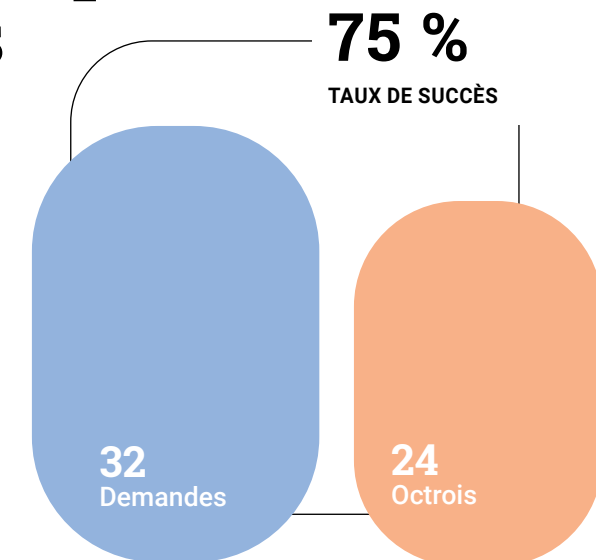
WelCHANGE FNRS est un programme de financement de projets de recherche présentant des impacts sociétaux potentiels. Ces projets, qui peuvent être mono- ou pluri-universitaires, doivent être portés par une promotrice principale ou un promoteur principal en sciences humaines et sociales, en collaboration possible avec des co-promotrices et co-promoteurs en sciences de la vie et de la santé ou en sciences exactes et naturelles. Le programme WelCHANGE FNRS offre un soutien financier sur 4 ans, incluant des frais de fonctionnement, de personnel et d'équipement. **Le premier appel a eu lieu en 2023 et le second est prévu pour 2025.**

Subsides pour publications scientifiques

Le FNRS octroie des subsides pour la publication de périodiques et d'ouvrages originaux et inédits, de haut niveau scientifique, réalisés par des chercheuses et chercheurs rattachés à une institution universitaire de la Fédération Wallonie-Bruxelles ou à un établissement scientifique fédéral.

Il existe deux types de financement :

- Ouvrage scientifique
- Périodique scientifique



Audacious Medical Grant

L'Audacious Medical Grant est un outil de financement par du mécénat privé permettant de soutenir des projets de recherche médicale ou biomédicale ayant un caractère original, audacieux et créatif mais qui ne trouvent pas de soutien dans les circuits de financement traditionnels en raison d'un manque de données préliminaires, de l'absence de travaux antérieurs ou d'une méthodologie inhabituelle. Le terme « audacieux » signifie qu'il existe un risque non négligeable que le projet ne produise peu ou pas de résultat scientifique tangible à cause de son caractère novateur ou de sa complexité. En 2024, le FNRS a lancé son quatrième appel Audacious Medical Grant et le deuxième appel AMG Neuro.

Audacious Medical Grant - Neuro

L'AMG-NEURO est destiné à une promotrice ou un promoteur unique et éligible de la Fédération Wallonie-Bruxelles et porte sur les **neurosciences**. Le projet soumis doit permettre une meilleure compréhension du système nerveux et de ses pathologies et/ou le développement de nouvelles pistes thérapeutiques et/ou une amélioration de la prévention ou de la détection des pathologies du système nerveux. La durée de financement est de 24 mois maximum. Le montant de financement est de 120.000 € maximum. À l'issue du deuxième appel AMG-Neuro lancé en 2024, **deux projets** ont été sélectionnés.

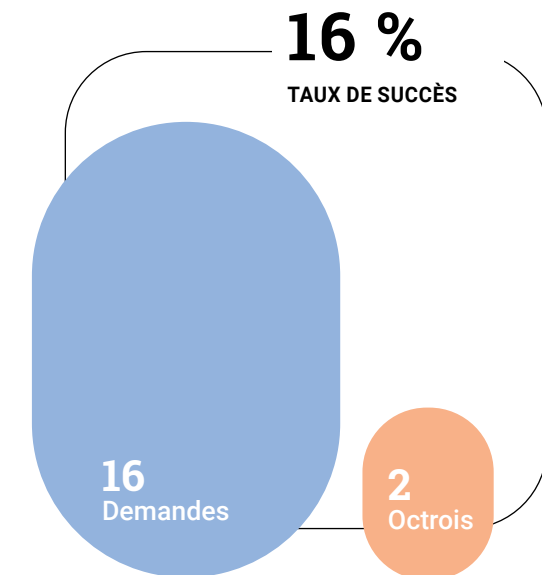
Projets PDR-THEMA

Les Projets de Recherche Thématique sont financés grâce à du mécénat, sont ouverts sur des thématiques définies et permettent de soutenir des projets de recherche de 3 ans mono ou pluri universitaires, portés par une promotrice principale ou un promoteur principal. Le PDR-THEMA prévoit la participation d'un ou plusieurs co-promotrices ou co-promoteurs, y compris en dehors de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Dans le cadre d'un PDR-THEMA, les frais éligibles sont de 3 types : personnel, fonctionnement et équipement. Les transferts entre catégories en cours de projets sont autorisés moyennant notification au FNRS. Le montant qu'il est permis de solliciter varie selon la thématique et est repris dans le miniguide de chaque appel PDR-THEMA. **Il n'y a pas eu d'appel PDR Thema en 2024.**

PDR-THEMA - maladies cardiovasculaires

Cet appel vise à financer des projets de recherche de 3 ans portant sur les maladies cardiovasculaires au sens large. Le FNRS n'impose aucune contrainte thématique supplémentaire et le jury devra, le cas échéant, se prononcer sur l'éligibilité d'un projet dont le sujet semble s'éloigner de ce cadre. Toutes les approches scientifiques sont éligibles : biologie moléculaire, santé publique, modélisation, études cliniques, études précliniques, ingénierie médicale, ...

AMG-NEURO APPEL 2024



Voir l'émission

Z Research

avec **Xavier de Tiège**,
Clinicien-chercheur
FNRS, Professeur au
H.U.B et à l'ULB, et
bénéficiaire d'un AMG-
Neuro

Autres soutiens

Groupes de contact

Le Groupe de contact, disciplinaire ou interdisciplinaire, permet à un groupe de chercheuses et chercheurs de se réunir à intervalles réguliers à l'occasion de séminaires. L'objectif est de promouvoir le contact et l'échange rapide d'informations et de réflexions entre les spécialistes belges mais aussi étrangers, appartenant à un même domaine scientifique ou à des domaines différents liés par l'utilisation d'une même technique ou d'équipements multidisciplinaires.

Les Groupes de contact se réunissent en toute indépendance. Le FNRS prend en charge, d'une manière limitée, certains frais occasionnés par deux réunions par an :

- La participation aux frais de déplacement des chercheuses et chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles
- Le remboursement des frais de déplacement et de séjour d'une ou de plusieurs personnalités étrangères invitées
- Le remboursement d'une partie des frais de réunion et de secrétariat



99 Groupes de contact actifs en 2024 dont

5 Groupes de contact créés en 2024

Écoles doctorales et Écoles doctorales thématiques

Le Décret du 7 novembre 2013 définit le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études : le doctorat est un 3e cycle universitaire, les formations doctorales sont encadrées par des équipes associées en Écoles doctorales thématiques agréées par l'ARES sur avis de la Chambre thématique universitaire.

Il existe à ce jour **23 Écoles doctorales (ED)** par domaine d'étude, sur proposition du FNRS.

Dès 2005, la Commission des Écoles doctorales du FNRS a accrédité, se basant sur l'avis des ED, une cinquantaine d'Écoles doctorales thématiques (EDT) afin de mieux correspondre à l'organisation de la recherche et de garantir la qualité des formations doctorales dans ces thématiques. Ces EDT relèvent d'une ou plusieurs ED.

Au fil des ans, la Commission des ED a pu constater, lors de l'examen des rapports d'activités, une professionnalisation, une standardisation et une internationalisation du travail réalisé par les ED, ainsi que le fait que les EDT avaient la bonne échelle. Elle a pu se réjouir de constater que la plupart des écoles ont intégré des doctorants à leur conseil scientifique.

Le FNRS accorde chaque année un budget total d'à peu près 180.000 € pour soutenir les activités des ED et EDT ; la répartition entre écoles est en partie liée au nombre de docteurs formés au cours des 5 dernières années.



23 Écoles doctorales

49 Écoles thématiques



Écoles doctorales



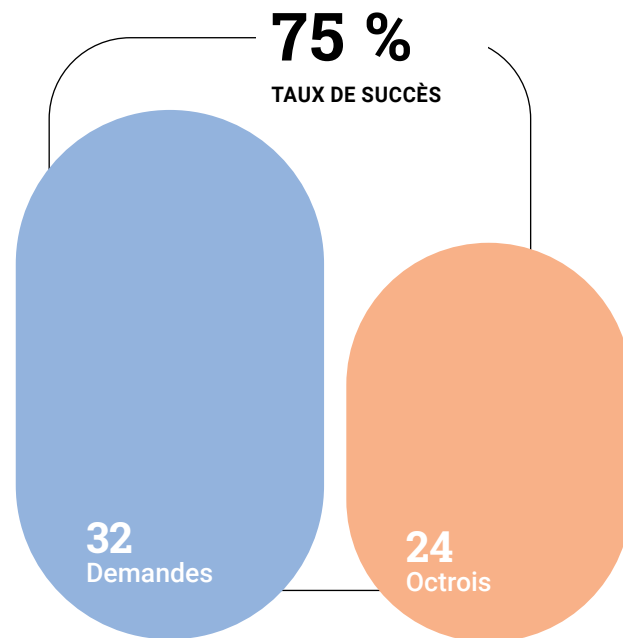
Écoles doctorales thématiques

Subsides pour publications scientifiques

Le FNRS octroie des subsides pour la publication de périodiques et d'ouvrages originaux et inédits, de haut niveau scientifique, réalisés par des chercheuses et chercheurs rattachés à une institution universitaire de la Fédération Wallonie-Bruxelles ou à un établissement scientifique fédéral.

Il existe deux types de financement :

- Ouvrage scientifique
- Périodique scientifique



Attributions en 2024	Demandes	Octrois	% de réussite
Subsides pour ouvrage scientifiques	14	8	57%
Subsides pour périodiques scientifique	18	16	89%
Total	32	24	75%

Collège Belgique

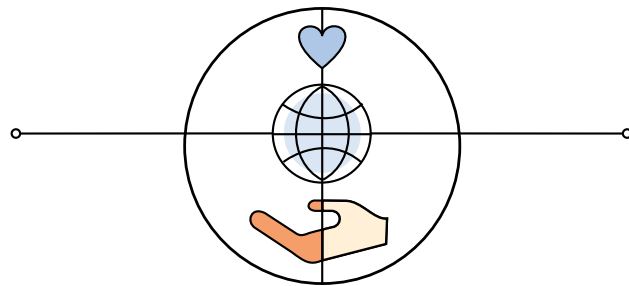
Le Collège Belgique est l'établissement d'enseignement et de diffusion des savoirs de l'Académie royale de Belgique, fondé en 2009 avec le parrainage du Collège de France. Il est situé à Bruxelles au Palais des Académies et aux anciennes Écuries royales. Chaque année, le Collège propose un programme de plus d'une centaine de cours-conférences de niveau universitaire, gratuits et se voulant accessibles à un large public. Ces cours sont dispensés sur les différentes sites de la Fédération Wallonie-Bruxelles, par des académiciennes et académiciens, des professeures et professeurs d'université, des chercheuses chercheurs, des écrivaines et écrivains et des personnalités reconnues pour leurs expertises dans le domaine enseigné. À ce titre, le Collège Belgique se rapproche d'une organisation de type université ouverte. Le Collège Belgique est administré par un Bureau composé *ex officio* du Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Belgique, d'une Administratrice déléguée ou d'un Administrateur délégué, de la Présidente ou du Président du Bureau désigné par le Secrétaire perpétuel, de membres des Classes de l'Académie royale de Belgique et de membres de l'Académie royale de Médecine et de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises de Belgique. Depuis 2008, le FNRS soutient les activités du Collège Belgique en vue de lui permettre de développer sa communication.



Recherche internationale et mobilité

La recherche est par nature internationale, quel que soit le domaine scientifique. Le FNRS contribue à l'internationalisation de la recherche en Fédération Wallonie-Bruxelles via différents appels et instruments de financement qui offrent de nombreuses opportunités de mobilité, d'échanges scientifiques et de projets de recherche collaborative. Ces instruments de co-financement créent un effet de levier et apportent une valeur ajoutée scientifique aux travaux de recherche. Le FNRS met également à disposition des chercheuses et chercheurs des services et infrastructures pour leur permettre de s'inscrire dans une dimension internationale.

En 2024, le FNRS a consacré plus de 9,5 millions d'€ au financement de 1.400 demandes de mobilité pour congrès ou collaborations, à des échanges scientifiques bilatéraux et à des programmes de recherches internationaux.



10.971.950 €

TOTAL RECHERCHE INTERNATIONALE ET MOBILITÉ

➔ Répartition
par domaine
scientifique

3.695.916 €
Recherche
collaborative

2.866.735 €
Instruments de mobilité
et diffusion

1.060.239 €
Partenariats et
autres soutiens

1.239.071 €
Mandats
d'impulsion
scientifique –
Ulysse

2.109.989 €
WEAVE¹

1. Projets sélectionnés par nos agences partenaires.

Recherche collaborative

Dépenses	€
Projets collaboratifs : PINT-MULTI (JPI2, ERA-NET Cofund3, partenariats co-financés) et PINT-BILAT-P	3.695.916

Instruments de mobilité et diffusion

Dépenses	€
Réunions scientifiques en Europe	202.738
Réunions scientifiques hors Europe	262.404
Séjours à l'étranger en Europe	447.983
Séjours à l'étranger hors Europe	427.146
Workshops	39.518
Bourses de séjour scientifique in et out	23.610
Organisation de réunions scientifiques	651.686
Missions scientifiques in et out	811.650
Total	2.866.735

Attributions	Demandes	Octrois
Réunions scientifiques en Europe	806	681
Réunions scientifiques hors Europe	330	234
Séjours à l'étranger en Europe	246	226
Séjours à l'étranger hors Europe	182	162
Workshops	139	64
Bourses de séjour scientifique in et out	28	27
Organisation de réunions scientifiques	206	198
Missions scientifiques in et out ¹	41	41
Total	1.978	1.633

1. Les Missions scientifiques sont un instrument particulier, qui ne rentre pas dans le cadre de la mobilité stricto sensu : c'est un appel annuel adressé aux rectorats des universités qui introduisent une demande selon un quota de mois défini à l'avance. Une Mission scientifique permet le «dégagement de charges pédagogiques d'un chercheur permanent d'université de la FWB (OUT)» ou «l'invitation d'un chercheur permanent étranger occupant une fonction équivalente pour séjourner dans une université de la FWB (IN)».

2. Y compris overhead.

Mandats d'impulsion scientifique – Ulysse

Dépenses	€
Personnel	690.281
Équipement	281.035
Fonctionnement	267.755
Total	1.239.071

En fonction en 2024	Total	Femmes	Hommes
Total	9	4	5

Nouvelles désignations en 2024	Demandes	Octrois	Femmes	Hommes	% de réussite
Total	5	4	2	2	80%

WEAVE

Dépenses	€
Personnel	1.574.214
Équipement	23.000
Fonctionnement ²	512.775
Total	2.109.989

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Total	53	11	N/A

PDR INTER¹

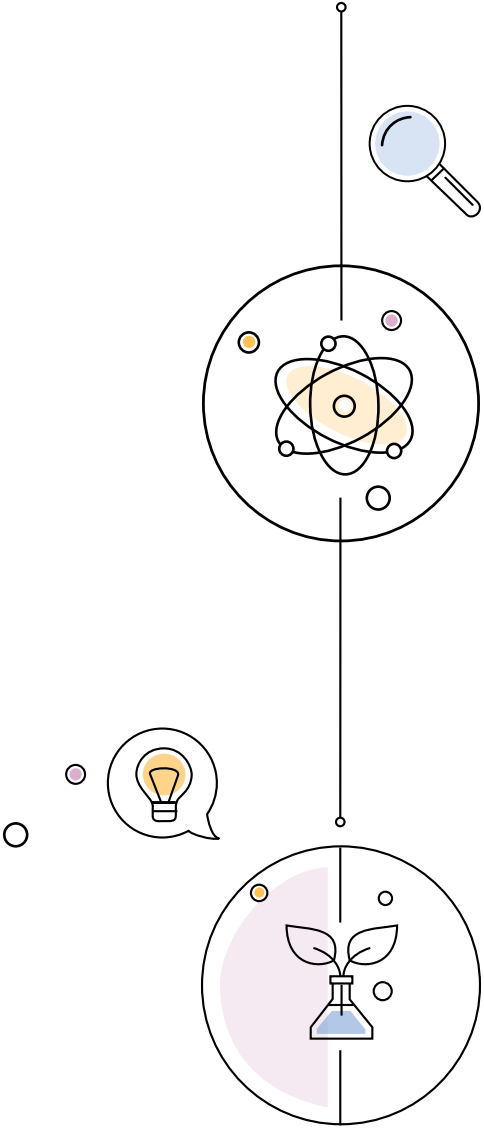
Dépenses	€
Personnel	1.456.230
Équipement	31.416
Fonctionnement	403.862
Total	1.891.508

Attributions	Demandes	Octrois	% de réussite
Total	55	12	N/A

Partenariats et autres soutiens

Dépenses	€
Institutions et réseaux	358.357
Incitant Horizon Europe	282.500
Accords bilatéraux – Partenariats avec WBI	7.770
Soutien à la mobilité de recherche – PINT-BILAT-M	142.104
Contribution CERN (CMS)	269.508
Total	1.060.239

1. Le PDR INTER sont des projets menés avec des partenaires WEAVE mais issus de l'appel PDR FNRS. Ils sont donc inclus dans la ligne Projets de recherche en page 80.



Recherche collaborative

Chaque année, le FNRS organise ou participe à des appels afin de financer des projets internationaux à l'attention des chercheuses et chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Le financement peut concerner uniquement **la mobilité** dans le cadre de l'instrument PINT-BILAT-M ou l'entièreté de **projets collaboratifs multilatéraux** dans le cadre des instruments PINT-MULTI. Ces appels s'inscrivent principalement dans le cadre des réseaux européens. Il peut également s'agir de **projets collaboratifs bilatéraux** mais qui pour l'instant ne concernent que le **Québec**. Une initiative prend par ailleurs de plus en plus d'ampleur : l'initiative Weave. L'idée est de faire collaborer des chercheuses et chercheurs de la FWB avec un ou deux partenaires européens sur un projet de recherche complet et co-financé, avec des démarches administratives simplifiées.

Projets bilatéraux de recherche – PINT-BILAT-P

Le programme de recherche collaborative entre le FNRS et le FRQ (Fonds de recherche du Québec) a été lancé en 2016, facilité par l'intervention diplomatique de Wallonie-Bruxelles International. Pour chaque projet, le financement du FNRS se monte à 75.000 € maximum par année sur 3 ans, celui du FRQ à 100.000 \$ CA (67.500 €) maximum par année sur 3 ans.

L'objectif principal de ce programme est de permettre des percées scientifiques majeures, à court et moyen termes, en combinant et en potentialisant les forces, l'expertise et les leviers structurels des deux pays, ainsi qu'en favorisant le transfert des connaissances. Il s'agit de générer ou renforcer des collaborations intersectorielles et de favoriser l'avancement des connaissances et des techniques dans les thèmes prioritaires que sont les trois grands secteurs de recherche du FRQ : les sciences naturelles, les mathématiques, et le génie; les sciences sociales et humaines, les arts et lettres; les sciences de la vie et de la santé.

Des chercheurs et chercheuses de différents environnements de recherche, disciplines et expertises sont ainsi amenés à travailler ensemble en utilisant un éventail d'approches et de technologies de pointe. Les projets de recherche intersectoriels doivent couvrir au moins deux secteurs de recherche relevant du FRQ dans lesquels la valeur ajoutée de la collaboration et la complémentarité entre les équipes de recherche sont démontrées. Le choix des thématiques reste toutefois parfaitement libre, et ce dans tous les champs scientifiques.

Le quatrième appel du programme bilatéral de recherche collaborative – Fédération Wallonie-Bruxelles-Québec a été lancé **le 26 juillet 2024**. La première étape de cet appel s'est clôturée le 25 septembre 2024 avec 55 pré-propositions éli-

gibles soumises. À la suite de l'évaluation de ces pré-propositions par un comité conjoint d'experts internationaux, 21 dossiers ont été invités à soumettre une proposition complète. La clôture de cette deuxième étape est prévue pour le 18 février 2025 et les résultats seront annoncés dans le courant des mois de juin/juillet 2025. **6 projets de 3 ans** devraient être financés dans le cadre de cet appel.



Exemple de projet de recherche conjoint FNRS-FRQ

Le vécu des enfants face au burn-out parental : regards croisés Belgique/Québec

L'expérience subjective d'enfants en santé, malades, et de fratries exposés à l'épuisement parental. Un projet FNRS/FRQ, lancé par trois chercheuses pas comme les autres, qui sont arrivées ensemble à « un objectif commun et humain ».

La Belgique et le Québec... Malgré l'océan qui les sépare, les trois responsables de ce projet ont la même particularité : avant d'opter pour la recherche, elles ont été des femmes de terrain. Josée Chénard, la Québécoise, était travailleuse sociale dans un centre hospitalier universitaire ; Anne-Catherine Dubois était infirmière pédiatrique et coordinatrice de soins dans une maison de répit bruxelloise, la Villa Indigo ; et la Française Isabelle Aujoulat coordonnait des actions de promotion de la santé et d'éducation pour la santé à l'hôpital et dans des quartiers défavorisés.

LES ENFANTS D'ABORD

Isabelle Aujoulat et Anne-Catherine Dubois ont entamé leur collaboration dans le cadre d'un projet ARC (Action de Recherche Concertée), financé par l'UCLouvain. « Il s'agissait d'un projet interdisciplinaire, associant des chercheurs issus de la psychologie, de l'histoire et de la santé publique, explique Isabelle Aujoulat. Alors que les études précédentes s'étaient surtout intéressées aux parents, nous nous sommes, grâce à Anne-Catherine Dubois qui en a fait le sujet de sa thèse, concentrées sur le vécu des enfants et la manière dont ils comprennent l'épuisement de leurs parents. »

COLLABORATION

Entre Josée Chénard et Anne-Catherine Dubois, ce sont des collaborations avec Le Phare Enfants et Familles, une maison de répit et de soins palliatifs pédiatriques à



Article issu du [fnrs.news 131](#)

Montréal, qui ont servi d'introduction. « Anne-Catherine m'a parlé de son sujet de thèse, explique Josée Chénard, et ça m'a vraiment emballée. Depuis vingt ans que je m'intéressais aux enjeux psychosociaux entourant la maladie ou le handicap des enfants, je n'avais jamais rencontré les enfants eux-mêmes : seulement les parents et les proches ! Très vite, nous avons eu envie de collaborer, en collectant les mêmes données au Québec, donc dans un contexte à la fois proche et différent. Et les planètes devaient être bien alignées, car c'est à ce moment-là que nous avons découvert l'appel à projets bilatéral entre le FNRS et le Fonds de la Recherche du Québec (FRQ) ! »

RECHERCHE QUALITATIVE

Si les trois chercheuses s'étaient trouvées, en effet, il leur restait à décrocher... un financement. Peut-être parce que les « liens étroits et durables » que ce programme bilatéral



Isabelle Aujoulat,
Professeure, Faculté de santé
publique, Institut de recherche
santé et société, UCLouvain

Ce projet commun nous permet de découvrir d'autres manières d'organiser et de penser la recherche.

Josée Chénard,
Professeure, Département
de travail social, Université
du Québec en Outaouais

« Nous avons la conviction [que les jeunes] sont capables d'être des cochercheurs, ce qui donne sa couleur participative à ce projet de recherche. »



visée à développer entre chercheurs du Québec et de la Fédération Wallonie-Bruxelles avaient déjà commencé à se tisser entre elles, leur projet a été retenu. « Pourtant, lors du lancement à Montréal, en 2022, nous avons constaté que les projets soutenus précédemment, ainsi que les cinq sélectionnés en même temps que le nôtre, étaient des projets scientifiques plutôt quantitatifs, remarque Anne-Catherine Dubois. Il y avait peu de projets qualitatifs comme le nôtre, et nous craignons que le public ne s'y intéresse pas. Mais, en fait, nous avons été bombardées de questions : les chercheurs semblaient heureux de constater qu'il était possible, par des méthodes qualitatives, d'obtenir des résultats pertinents, exploitables directement sur le terrain. »

TABOUS

Pourtant, le recrutement des familles disposées à participer à cette recherche n'est pas allé de soi : au Québec comme en Belgique, le burnout parental est encore entouré de nombreux préjugés et tabous. « D'au-

tant que l'épuisement peut être vécu par les parents quelles que soient les caractéristiques de l'enfant – avec ou sans maladie, handicap, troubles de l'apprentissage – et la taille de la fratrie, remarque Isabelle Aujoulat. Et les méthodes de recherche centrées sur l'enfant, qui commencent seulement à se développer, entraînent des enjeux importants, méthodologiques, mais aussi éthiques. » Du côté belge, Isabelle Aujoulat et Anne-Catherine Dubois, en collaboration avec une collègue psychologue, désormais chercheuse principale dans le cadre de ce projet FNRS/FRQ, Zoé Mallien, ont fait appel aux professionnels de leurs réseaux pour diffuser l'information auprès des parents concernés. « Ce sont les parents eux-mêmes qui nous ont contactées pour participer à notre recherche, souligne Anne-Catherine Dubois. Nous pouvons ainsi avoir une meilleure vision du contexte familial par l'intermédiaire des parents, avant d'interroger les enfants, individuellement ou en fratrie, selon leurs préférences. Nous avons créé des outils pour faciliter l'expression de l'enfant, mais toujours en



lui laissant le choix. Nous voulons vraiment que l'enfant soit acteur, agent de son propre vécu. »

PROBLÈME SOCIÉTAL

Pour les chercheuses, l'implication active des parents dans la recherche est indispensable pour minimiser le risque de conflit de loyauté chez l'enfant et assurer la sécurité psychologique des familles. Elles se heurtent toutefois à une difficulté imprévue : recruter des familles de milieux moins favorisés. Problème qui se pose également au Québec, fût-ce de manière différente. « En milieu rural, explique Josée Chénard, nous n'avons réussi à recruter que cinq familles, tant il y a de culpabilité et de honte liées à l'épuisement parental ! De plus, le recrutement des pères s'est révélé particulièrement délicat, en raison des normativités sociales relatives à la masculinité. » Ce qui prouve combien ce type de burnout est un problème complexe, qui dépasse l'individu. « Écouter l'individu – le parent, l'enfant – reste évidemment capital, insiste Anne-Catherine Dubois, mais nous devons également travailler à une échelle plus collective, dans l'organisation du travail, par exemple, afin d'introduire

des aménagements susceptibles de diminuer la pression qui pèse sur les épaules des parents. En formant et informant les professionnels, et en relayant ces informations au niveau sociétal, il devrait être possible d'éviter la stigmatisation du burnout parental... »

COCHERCHEURS

Tant au Québec qu'en Belgique, deux comités consultatifs ont été créés : l'un composé d'adultes, l'autre de jeunes. « Nous leur soumettons nos premiers résultats et ils nous suggèrent des pistes, précise Josée Chénard. Les jeunes sont un peu plus difficiles à mobiliser, mais ils nous aident à réfléchir. Nous avons la conviction qu'ils sont capables d'être des cochercheurs, ce qui donne sa couleur participative à ce projet de recherche. » Un projet qui fera bientôt l'objet d'une rencontre en présentiel, à Bruxelles, entre les équipes belge et québécoise. « Ce sera l'occasion d'organiser des séminaires d'analyse collective pour "comparer" nos données et nos méthodes, remarque Isabelle Aujoulat. La collaboration Belgique/Québec, l'interdisciplinarité et la participation de nouvelles familles sont des sources d'enrichissement, mais aussi de

questionnements supplémentaires. Nous apprenons beaucoup les uns des autres – le hasard a fait que nous sommes toutes des femmes – et ce projet commun nous permet de découvrir d'autres manières d'organiser et de penser la recherche. »

BD

Elles se sont par ailleurs mises d'accord sur la création d'un outil qui pérennisera leur recherche. « Une bande dessinée qui pourra être utilisée à la fois par les parents et par les enfants, pour les aider à mettre des mots sur ce qu'ils vivent, résume Anne-Catherine Dubois. Nous la testerons dans le cadre du projet, afin de présenter un produit fini, en septembre 2025, quand notre projet FNRS/FRQ se terminera. Cette BD, réalisée avec une collègue de l'Institut de psychologie de l'UCLouvain, la Professeure Magali Lahaye, sera le résultat tangible de notre recherche, exploitable directement sur le terrain avec les personnes concernées. » Afin de faire entendre la voix des parents, mais aussi de libérer la parole des enfants. Des deux côtés de l'océan.

Marie-Françoise Dispa

Anne-Catherine Dubois,

Doctorante, Institut de recherche santé et société, UCLouvain

Les chercheurs semblaient heureux de constater qu'il était possible, par des méthodes qualitatives, d'obtenir des résultats pertinents, exploitables directement sur le terrain.



Projets multilatéraux de recherche – PINT-MULTI

L'instrument PINT-MULTI permet le financement de projets complets (personnel, équipement, fonctionnement, mobilité) sur la base d'un projet multilatéral entre un chercheur ou une chercheuse de la Fédération Wallonie-Bruxelles et ceux qui peuvent être financés par d'autres agences partenaires de l'appel.

Les différentes agences européennes de financement travaillent main dans la main pour administrer ces appels. Les thématiques de recherche sont prédéfinies, elles se concentrent sur les grands défis sociétaux comme la biodiversité, la transition urbaine ou encore les maladies rares.

Le projet, d'une durée de 3 ans, est donc financé dans son entièreté pour l'équipe de la Fédération Wallonie-Bruxelles participante, à hauteur de 200.000 € pour un projet Horizon 2020 et de 300.000 € pour un projet Horizon Europe.

Dans le cadre des appels dits « co-financés », une proportion du budget octroyé aux chercheuses et chercheurs est issue de la Commission européenne (environ 10%), ce qui permet d'alléger la charge financière des agences européennes de financement. Ainsi, en 2024, 18 % du budget octroyé par le FNRS dans le cadre des appels co-financés étaient issus de la Commission européenne.

Le FNRS participe à une quinzaine de ces appels à projets chaque année, en général dans le cadre des réseaux européens. **14 projets PINT-MULTI** ont été octroyés en 2024 pour un peu plus de **3 millions €** (pour la période 2024-2028).

La stratégie du FNRS est une participation systématique dans les partenariats co-financés afin de fournir aux chercheuses et chercheurs de la FWB un éventail large de domaines thématiques auxquels il leur est possible de participer lors des appels à projets. L'année 2024 était encore une période de transition entre les ERA-NET cofunds et les Partenariats européens, les seconds remplaçant progressivement les premiers. En 2024, le FNRS était impliqué dans les clusters thématiques 1 (Health), 5 (Climate, Energy and Mobility) et 6 (Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment) et envisage de participer à l'ensemble des autres clusters grâce à sa stratégie de participation systématique.

L'année 2024 a notamment été marquée par le lancement du **premier appel du partenariat ERDERA dédié aux maladies rares** et du **premier appel du partenariat FutureFoodS dédié aux systèmes d'alimentation durable**.

À court terme, d'ici 2025-2026, le FNRS participera à de nouveaux Partenariats européens qui seront lancés, dont certains seront soit entièrement nouveaux, soit des continuations thématiques d'anciens ERA-NET cofunds.

Horizon Europe Clusters

Cluster 1: Health

Partenariats en cours

- ERA4Health
- THCS (Transforming Health & Care Systems)
- EP PerMed (Personalised Medicine)
- ERDERA (Rare Diseases)

Partenariats à venir

- Brain Health (2026)
- OH-AMR (One-Health AntiMicrobial Resistance) (2026)
- BE READY NOW (Pandemic Preparedness)

Cluster 2 : Culture, Creativity and Inclusive Society

/

- Resilient Cultural Heritage
- Social Transformation and Resilience

Cluster 3: Civil Security for Society

/

- ESPRIT-EU (Societal Preparedness and Resilience for systemic crisis management)

Cluster 4: Digital, Industry and Space

/

- Raw Materials for the Green and Digital Transition (2026)

Cluster 5: Climate, Energy and Mobility

- DUT (Driving Urban Transitions)

- Climate knowledge for transitioning to climate neutral

Cluster 6: Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

- SBEP (Sustainable Blue Economy Partnership)
- Water4All
- Biodiversa+
- GreenEraHub
- AHWP (Animal Health & Welfare)
- FutureFoodS

- Agriculture of Data (2025)
- Forests and Forestry for a Sustainable Future

Divers

- South East Asia-EU Joint Funding Scheme
- LongtermEU-Africa Partnership-Sustainable Energy

- QuantERA 3

Appels

Demandes

Demandes invitées en 2^e étape

Octrois

Partenariats cofinancés (Horizon Europe)

EPPerMed JTC2024	13	1	1
THCS (Call 2024)	7	N/A (appel en 1 étape)	1
ERA4Health JTC3 Nutribrain	1	1	0
ERA4Health JTC4 NANOTECMEC	10	2	1
DUT	4	1	1
Biodiversa+ call 2023/2024	7	2	2
Water4all Call 2023	1	0	0
EUPAHW Supporting the Future of Animal Health & Welfare	2	0	0
SBEP Second Call	2	2	1
SEA EU JFS Call 2023-2024	1	1	1

ERANET Cofund (Horizon 2020)

CHIST-ERA Call 2023	4	2	2
JPIAMR Call 2024	7	2	0
JPND Call 2024	12	3	1
Neuron JTC 2024	7	1	0
GreenEraHub second call	6	2	2
CHANSE & HERA (Crisis) 2024	14	1	0
CHANSE & NORFACE (Well-being) 2024	7	1	0
M-ERA.NET Call 2023	13	4	1
Total	118	26	14

118
Demandes14
Octrois

Exemple de projet PINT-MULTI dans le cadre du réseau M-ERANET



Article issu du [fnrs.news 131](#)

STEEP-UP : la recherche à 5 voix

Emmené par la société allemande Heliatek, et coordonné par le Leibniz-Institut à Dresde, en Allemagne, le projet STEEP-UP réunit 5 partenaires dans le cadre d'un PINT-MULTI autour du développement de nouvelles molécules susceptibles d'entrer dans la fabrication de cellules solaires organiques. Entretien avec Philippe Blanchard, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire Moltech-Anjou de l'Université d'Angers, en France, et David Beljonne, Directeur de recherches FNRS à l'UMONS.

EN QUOI CONSISTE CE PROJET STEEP-UP ?

David Beljonne : L'idée est de mettre au point des systèmes moléculaires optimisés pour des applications de type cellules solaires organiques, c'est-à-dire basées sur la chimie du carbone, avec de nombreux avantages environnementaux à la clé. Nous cherchons à développer des « briques » moléculaires programmées pour s'organiser à l'état solide de manière à réduire les pertes de rendement de conversion en énergie électrique.

Philippe Blanchard : Ce projet part d'un produit fabriqué par Heliatek. Ce sont de longs rouleaux de films minces de cellules photovoltaïques souples qui peuvent être déployés là où il est impossible d'installer des panneaux classiques. Les nouveaux matériaux mis au point pourraient à terme augmenter leur rendement et leur stabilité dans le

temps. Pour autant, nous menons avant tout des recherches fondamentales, et l'objectif principal reste d'obtenir une compréhension fine des mécanismes en jeu.

QUEL EST LE RÔLE DE CHACUN DES PARTICIPANTS ?

D.B. : Chaque participant a des compétences propres, qui sont complémentaires. Notre laboratoire se situe en amont. Nous faisons de la modélisation des matériaux depuis l'échelle moléculaire. Nous tentons de comprendre comment leurs propriétés optiques vont évoluer, et aussi de prédire la façon dont les molécules vont s'agencer et les conséquences de cette organisation sur le comportement photovoltaïque.

P.B. : Pour notre part, nous sommes des chimistes organiciens, et nous synthétisons les molécules prédites par le laboratoire de David, qui sont ensuite envoyées à Dresde. Même si dans les faits, la collaboration se déroule de façon beaucoup plus dynamique, avec des discussions latérales entre nous. Le dernier partenaire, en Pologne, réalise aussi de la synthèse de molécules, mais avec un aspect plus prospectif.

COMMENT S'EST CRÉÉ CE CONSORTIUM ?

P.B. : David et moi travaillons déjà régulièrement ensemble depuis 2016. Nous participions alors à un projet européen, auquel Heliatek était associé. Et les systèmes moléculaires que nous développons ici, à Angers, sont très proches de ceux d'Heliatek.

David Beljonne,
Directeur de recherches FNRS,
Laboratoire de chimie des
matériaux nouveaux, UMONS

 **Chaque participant
a des compétences
propres, qui sont
complémentaires.**



**Philippe
Blanchard,**

Directeur de recherche
au CNRS, Laboratoire
Moltech-Anjou, Université
d'Angers

**C'est un projet
très intéressant,
tant sur le plan
scientifique
qu'humain.**

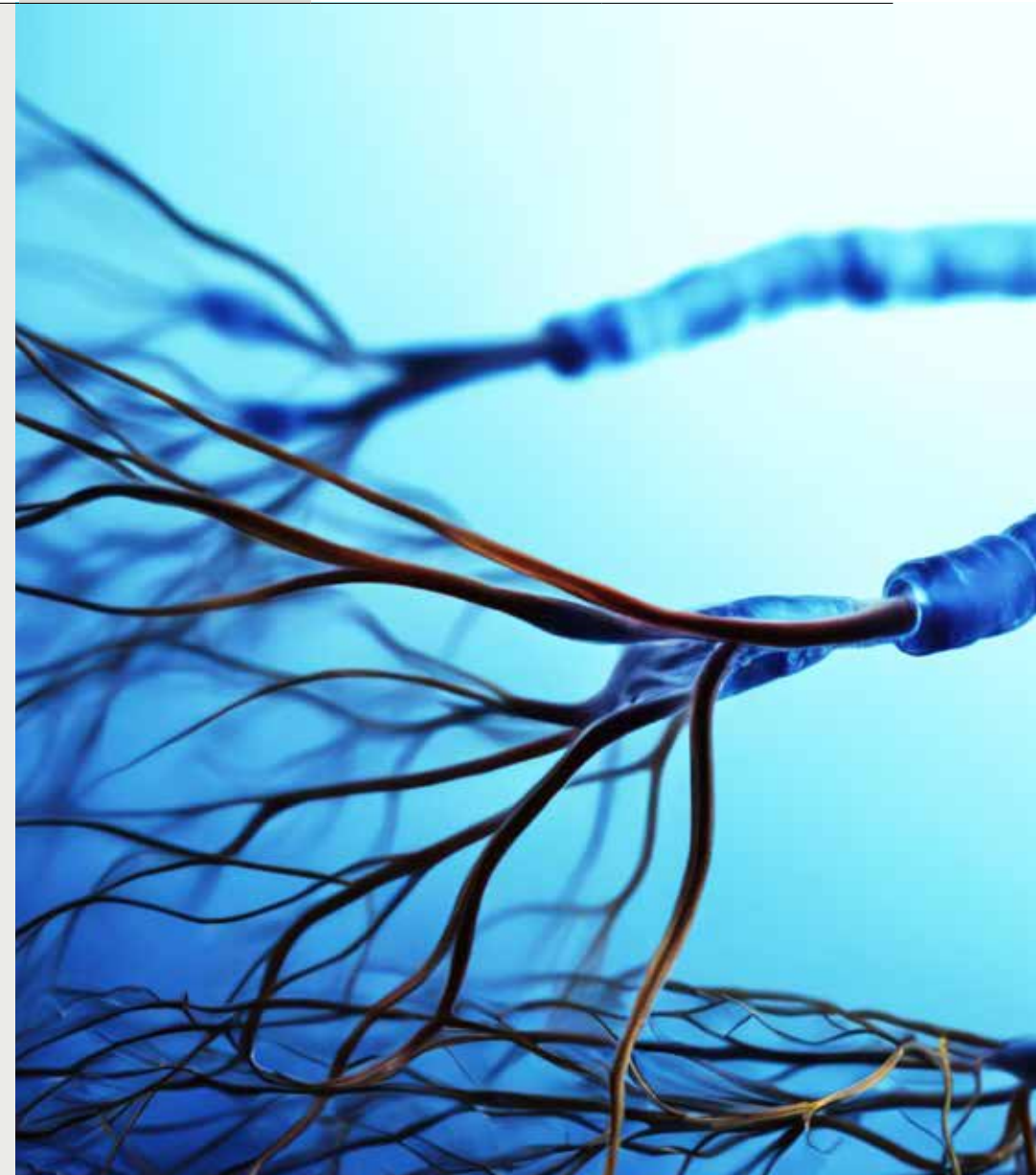


D.B. : Aujourd'hui, la recherche est vraiment internationale, impliquant de nombreuses interactions entre différents groupes. En plus des expertises, l'aspect humain est donc central : il est important d'avoir une certaine affinité entre les partenaires, ce qui est certainement le cas ici.

P.B. : Absolument ! Pour ma part, je trouve que c'est un projet très intéressant, tant sur le plan scientifique qu'humain. Et je pense d'ailleurs que sa force réside dans sa taille : plus petit, il nous aurait manqué des compétences, et plus gros, cela devient difficile d'avoir un seul et même objectif.

D.B. : C'est en effet un projet très stimulant. Sa gestion est d'une grande souplesse, ce qui nous permet de pouvoir nous consacrer pleinement à la science. Les premiers résultats obtenus nous ont déjà permis d'identifier des pistes intéressantes, ce qui est de très bon augure pour la suite !

Thibault Grandjean



Initiative Weave

Weave – « Research Funding Without Borders » - est une initiative paneuropéenne développée en 2020 par 12 agences nationales ou régionales de financement de la recherche, dont le FNRS, qui ont décidé d'ouvrir mutuellement leurs instruments de financement de projets à leurs partenaires.

Les chercheuses et chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles ont dès lors la possibilité de participer à ces projets de recherche collaborative transfrontaliers¹. Ils peuvent actuellement participer aux appels du **Fonds National de la Recherche (FNR) luxembourgeois**, du **Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (SNSF)**, de la **Deutsche Forschungs Gemeinschaft (DFG)** et du **Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen (FWO)**. Réciproquement, les chercheuses et chercheurs luxembourgeois, suisses, allemands et flamands peuvent participer aux appels PDR du FNRS.

En faisant passer les propositions par un processus d'examen unique, l'initiative WEAVE vise à **simplifier les procédures** de soumission et de sélection des propositions de recherche collaborative.

Le financement couvre l'entièreté des frais : le personnel, l'équipement et le fonctionnement. L'initiative Weave soutient des projets de 2 à 4 ans, pour un montant de maximum 80.000 € par an quand le projet est monuniversitaire et 120.000 € quand le projet est pluri-universitaire.

En vue du lancement de leurs collaborations 2024, le FWO et le FNRS ont organisé une info-session virtuelle pour expliquer leur participation à l'initiative Weave. Plus de 300 personnes ont participé en direct à cette info-session. Voir la [présentation](#).

En 2024, 11 projets WEAVE ont été octroyés par le FNRS, pour un montant total d'environ 2,7 millions d'€ (qui couvrira la période 2025-2029).

APPELS WEAVE

Appels	Demandes	Octrois
WEAVE-FNR	0	0
WEAVE-SNSF	4	0
WEAVE-DFG	13	7
WEAVE-FWO	36	4
Total	53	11



53
Demandes

11
Octrois

PDR INTER : PROJETS DE RECHERCHE DU FNRS (PDR FNRS) AUXQUELS SONT ASSOCIÉS DES PARTENAIRES DU RÉSEAU WEAVE

Appels	Demandes	Octrois
Pays partenaire (projets bilatéraux)		
Luxembourg	5	1
Suisse	5	2
Allemagne	13	2
Belgique (Flandre)	27	5
Pays partenaires (projets trilatéraux)		
Allemagne / Belgique (Flandre)	5	1
Luxembourg / Belgique (Flandre)	0	0
Total	55	11

55
Demandes

11
Octrois

¹ Pour des raisons de contrôle budgétaire, le nombre de projets par promoteur ou promotrice est limité.

Exemple de projets menés dans le cadre de l'initiative Weave



Article issu du [fnrs.news 131](#)

Transplanter des cellules souches pour traiter le diabète de type 1

Ils sont tous deux chercheurs et médecins spécialisés en endocrinologie et diabétologie. Tandis que Miriam Cnop produit des cellules souches différenciées en cellules bêta, Nico De Leu cherche un moyen de les transplanter avec succès. Cette complémentarité a permis de créer un consortium doté d'une belle synergie aux effets d'autant plus féconds que l'objectif des deux chercheurs cliniciens est de trouver un traitement curatif pour les patients diabétiques de type 1. Un partenariat FNRS-FWO qui colle parfaitement à l'esprit de Weave.

Miriam Cnop dirige l'ULB Center for Diabetes Research tout en étant Professeure et Directrice de clinique dans le Département d'endocrinologie de l'Hôpital Erasme.

Nico De Leu, quant à lui, exerce son activité d'endocrino-diabétologue dans les hôpitaux de l'UZ Brussel et de l'ASZ Alost. En 2005, il a commencé à travailler au BENE Lab (Beta Cell Neogenesis Unit) qu'il codirige depuis 2022.

NÉOFORMATION ET TRANSPLANTATION DE CELLULES BÊTA

Nico De Leu se focalise sur la néoformation et la transplantation des cellules bêta. « *Nous partons du principe que dans le diabète, il y a une déplétion de la masse bêta qui produit l'insuline avec comme conséquences une insulino-pénie et une hyperglycémie, explique le spécialiste. Nous cherchons un moyen de restaurer cette masse par*

régénération ou par transplantation. Nous essayons, entre autres, de transplanter des îlots de Langerhans qui sont les petites usines à insuline. Malheureusement, les îlots d'origine cadavérique sont en pénurie. C'est pourquoi nous nous tournons vers les cellules souches. »

FORMATION DE CELLULES SOUCHES

C'est là qu'intervient Miriam Cnop, spécialisée dans l'étude de la cellule bêta, la seule cellule du corps capable de produire de l'insuline. « *La dysfonction de cette cellule est responsable de 99% des cas de diabète* », souligne-t-elle.

Avec son équipe, elle excelle dans la différenciation de cellules souches en cellules bêta. « *L'idée est d'utiliser cette source pour transplanter les patients qui ont le diabète de type 1, explique Nico De Leu. Malheureusement, ces cellules souches ne sont pas encore parfaitement comparables aux vraies cellules bêta, raison pour laquelle nous cherchons des techniques innovantes pour qu'elles ressemblent à de vraies cellules bêta et fonctionnent de la même manière.* »

COMPLÉMENTARITÉ ET PLUS-VALUE

Les domaines d'étude des deux chercheurs s'emboîtent aussi bien que les pièces d'un puzzle, ce qui donne lieu à un excellent projet de recherche collaborative, comme l'entend Weave. « *L'équipe de Nico a une grande expertise dans la néoformation et la transplantation de cellules bêta, alors que mon centre est historiquement plus concentré sur*



Miriam Cnop,
Professeure, Promotrice
principale de PDR-FNRS,
Directrice de l'ULB Center
for Diabetes Research, ULB

**Notre
complémentarité
donne lieu à une
belle synergie.**

Nico De Leu,
Endocrino-diabétologue,
Co-directeur du Beta Cell
Neogenesis Unit (BENE
Lab), VUB

**Il est aussi
essentiel de
présenter un
projet novateur
porté par des
collaborateurs
complémentaires.**



la dysfonction de la cellule bêta et sa mort, analyse Miriam Cnop. Notre complémentarité donne lieu à une belle synergie qui va nous permettre de réaliser quelque chose qui dépasse ce que chaque équipe pourrait faire seule dans son coin. »

La professeure relève encore une complémentarité parmi d'autres. « Nico et ses collègues ont beaucoup travaillé sur les modèles murins, tandis qu'avec mon équipe, nous nous sommes orientés vers les cellules humaines. Nous allons ouvrir l'accès à l'utilisation de cellules souches humaines différenciées en cellules bêta qui pourront être transplantées dans des modèles de souris pour poursuivre les recherches. »

LES INGRÉDIENTS D'UN BON WEAVE

Alors, quelles sont les clés pour accéder à l'initiative Weave ? « Il faut commencer par identifier de vraies synergies pour donner une plus-value au consortium, analyse Miriam Cnop. Un autre élément de poids, c'est le choix de collaborateurs avec lesquels on s'entend. » « Il est aussi essentiel de présenter un projet novateur porté par des collaborateurs complémentaires, enchaîne le Dr De Leu. Nos interactions sont en outre chaleureuses et sympas, donc c'est top ! »

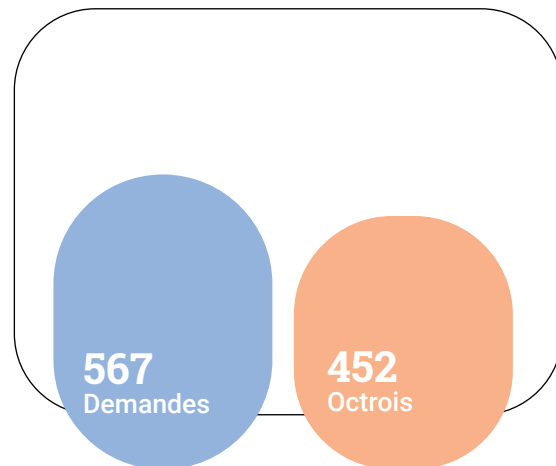
Colette Barbier



Instruments de mobilité et participation aux colloques

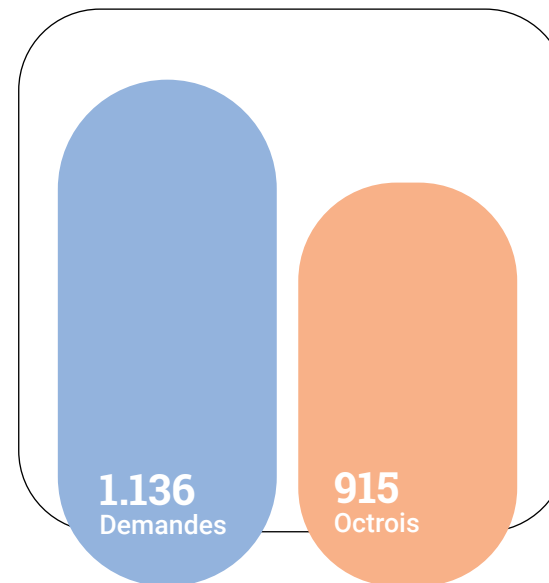
Séjours à l'étranger/workshops ou cours d'été

Une chercheuse ou un chercheur qui veut se rendre à l'étranger, en ou hors Europe, pour acquérir, dans un laboratoire, de nouvelles connaissances en matière de recherches et de techniques nouvelles ou afin de faciliter une mission d'information, peut demander au FNRS une indemnité pour frais de transport et de séjour. La chercheuse ou le chercheur est engagé par l'université à laquelle le FNRS rembourse son salaire. Il lui est également possible de soumettre une demande pour participer à un workshop ou à un cours d'été, sans présentation d'une communication ou d'un poster.



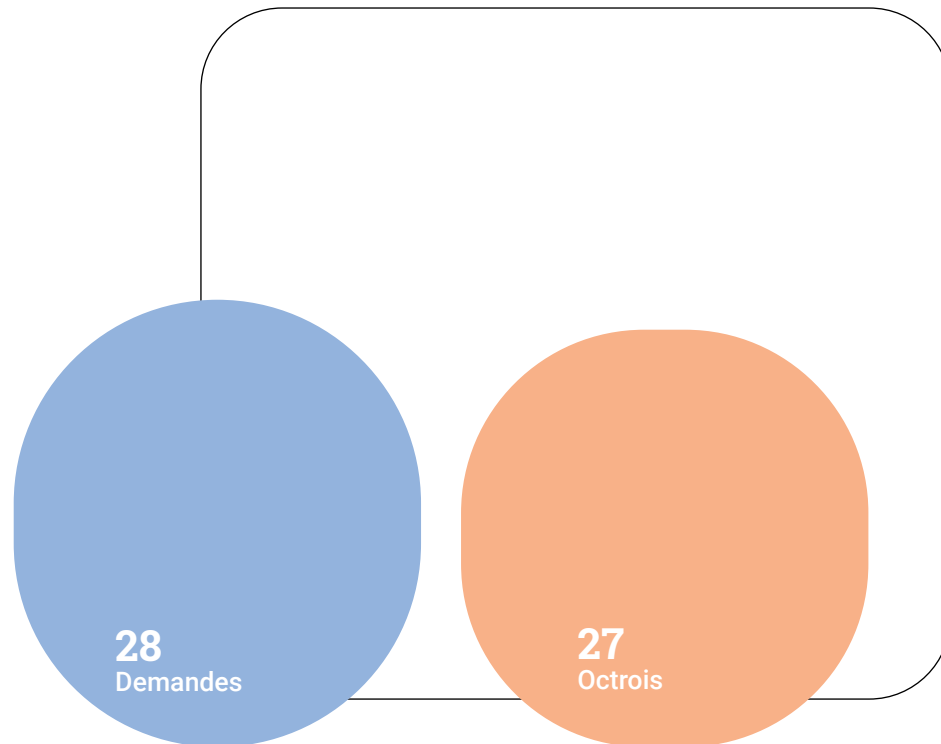
Réunions scientifiques à l'étranger

Un chercheur ou une chercheuse qui souhaite se rendre à un colloque, en Europe ou hors Europe, et qui présente une communication ou un poster accepté pour une présentation par les organisateurs du congrès, peut demander au FNRS une indemnité pour frais de transport.



Bourses de séjour scientifique IN et OUT

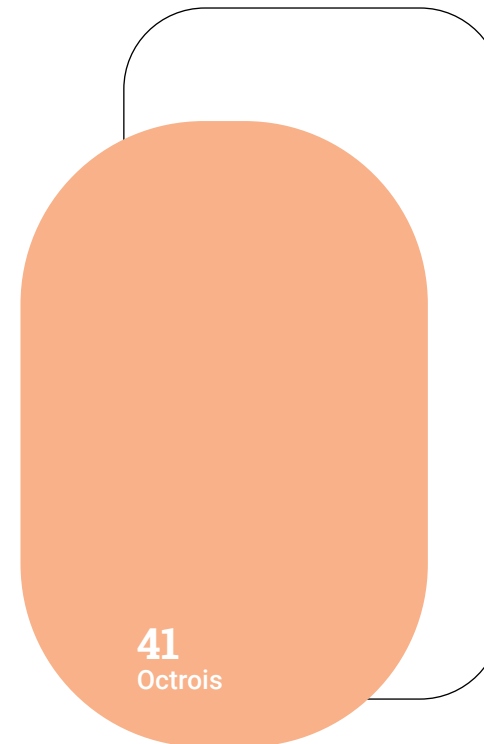
Un chercheur qui souhaite accomplir un séjour scientifique IN (accueil d'un chercheur étranger au sein d'une des institutions universitaires de la FWB) ou OUT (séjour d'un chercheur de la FWB à l'étranger) dans le cadre de travaux de recherche financés par le FNRS ou l'un de ses Fonds associés, peut en faire la demande pour une durée d'un à trois mois.



Missions scientifiques IN et OUT

Les Missions scientifiques sont un instrument qui ne rentre pas dans le cadre de la mobilité *stricto sensu* : c'est un appel annuel adressé aux rectorats des universités de la FWB qui introduisent une demande selon un quota de mois défini à l'avance.

Elles consistent en le dégagement des charges pédagogiques d'un chercheur permanent d'une des universités de la FWB (OUT) ou l'invitation d'un chercheur permanent étranger occupant une fonction équivalente pour séjourner dans une université de la FWB (IN).



Mandats d'impulsion scientifique-Ulysse

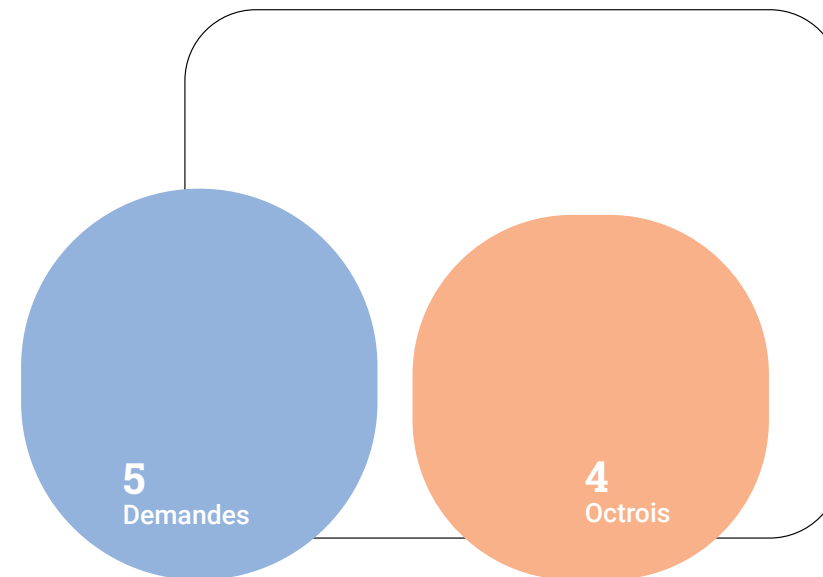
L'objectif du financement accordé dans le cadre du Mandat d'impulsion scientifique-Ulysse (MISU) est d'encourager des chercheuses et chercheurs belges ou étrangers, hautement qualifiés, qui exercent une activité de recherche scientifique rémunérée à l'étranger à venir la développer dans une université de la FWB.

La candidate promotrice ou le candidat promoteur d'un MISU doit pouvoir présenter un parcours démontrant des résul-

tats de recherche significatifs au cours des dix dernières années. Elle ou il doit avoir les capacités requises pour diriger une équipe de recherche et bénéficier d'une reconnaissance scientifique au niveau international.

Dans le cadre du MISU, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel.

Le MISU est accordé pour une durée maximale de trois ans (2 ans + prolongation éventuelle de 1 an) et permet de solliciter un financement de 210.000 € maximum, en moyenne annuelle. Le salaire du chercheur ou de la chercheuse est versé par l'institution d'accueil que le FNRS rembourse à hauteur d'un montant plafonné.



Partenariats

Le FNRS, en partenariat avec Wallonie-Bruxelles International, offre des financements destinés à renforcer les échanges scientifiques et technologiques. Là aussi, ce sont des frais de déplacement et de séjour qui sont pris en charge, dans le but de favoriser la coopération scientifique et technologique entre établissements d'enseignement supérieur, de recherche et organismes publics de la Fédération Wallonie-Bruxelles et d'un autre pays. Ces programmes concernent, en l'occurrence, la France, grâce au partenariat Hubert Curien Tournesol, la Roumanie et la Bulgarie. Des séjours en Chine dans le cadre de doctorats ou postdoctorats peuvent également être financés.

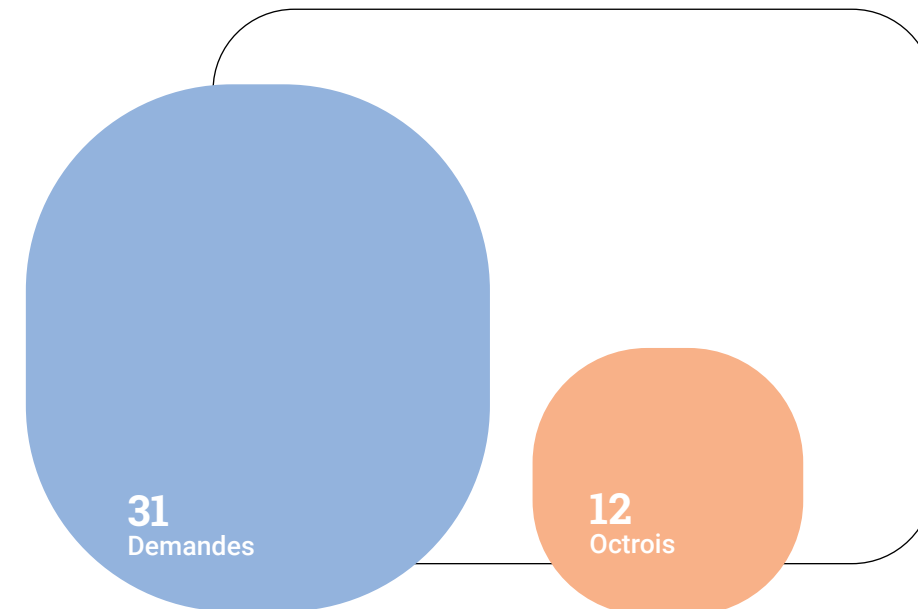
Accords bilatéraux de mobilité – PINT-BILAT-M

Les accords bilatéraux de coopération scientifique avec des institutions-sœurs à travers le monde encouragent, via la mobilité, l'émergence de projets communs entre des universités ou instituts de recherche de la Fédération Wallonie-Bruxelles et ceux des pays partenaires : Afrique du Sud, Brésil, Chine, Japon, Pologne, République Tchèque, Taiwan...

Les frais de voyage, de séjour et de fonctionnement sont pris en charge à hauteur de 15.000 à 18.000 € par projet. Et chaque projet dure deux à trois ans.

12 de ces projets ont été octroyés en 2024 pour un montant total de 147.391 € (couvrant la période 2023-2025).

Appels	Demandes	Octrois	% de réussite
FAPESP – Brésil	4	2	50 %
JSPS – Japon	8	2	18 %
PAS – Pologne	5	2	67 %
NSTC – Taiwan	5	3	60 %
NRF – Afrique du Sud	9	3	33 %
Total	31	12	39 %



Exemple de projet bilatéral PINT-BILAT M entre le FNRS et la FAPESP au Brésil



Article issu du [fnrs.news 131](#)

Un projet bilatéral sur une maladie auto-immune débouche sur des résultats et une belle amitié

Entre la Pre Christine Delporte, Responsable du Laboratoire de Biochimie Physiopathologique et Nutritionnelle de l'ULB, et Silvia Vanessa Lourenço, Professeure associée à l'École dentaire de l'Université de São Paulo, le courant est très vite bien passé. Au point qu'au-delà de leur collaboration dans le cadre d'un projet bilatéral de mobilité de la recherche (PINT-BILAT-M) entre le FNRS et son équivalent brésilien, la FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo), les deux chercheuses sont devenues de véritables amies.

LE SYNDROME DE SJÖGREN

« L'objectif du projet qui a démarré en juin 2022 est de déterminer si un régime riche en sel et l'inactivation d'un facteur de transcription sensible au sel, le NFAT5 (Nuclear Factor of Activated T Cells 5) modulent le phénotype du syndrome de Sjögren, une maladie auto-immune caractérisée par une infiltration lymphocytaire des glandes exocrines, notamment des glandes salivaires et lacrymales, entraînant une sécheresse de la bouche et des yeux, » explique Christine Delporte. « Pour ce

faire, nous combinons l'utilisation d'un modèle de souris inductible de la maladie et de souris knock-out NFAT5 conditionnelles. »

« Je connaissais le travail de Silvia à travers la lecture de ses articles et vice versa. Nous souhaitons collaborer et le PINT-BILAT-M nous en a offert la possibilité. J'étais convaincue que Silvia allait pouvoir nous aider à affiner l'analyse de nos données car elle possède une grande expertise dans l'histologie de la glande salivaire. »

« J'ai fait des travaux sur des fœtus humains pour essayer de comprendre comment la glande salivaire se développe et quelles sont les maladies qui l'affectent, » confirme Silvia Vanessa Lourenço, experte en pathologie buccale et maxillo-faciale.

RENCONTRES EN PRÉSENTIEL

Grâce au projet qui les réunit, Silvia a eu la possibilité de rencontrer Christine l'an dernier, en septembre, à Bruxelles, où elle a séjourné durant deux semaines. « Nous avons appris à mieux nous connaître, nous avons approfondi notre projet et planifié de nouvelles recherches. Et

Christine Delporte,
Professeure et Responsable
du Laboratoire de Biochimie
Physiopathologique et
Nutritionnelle, ULB

**Nos intérêts de
recherche sont
similaires et cette
collaboration
apporte une vraie
valeur ajoutée.**



**Silvia Vanessa
Lourenço,**

Professeure associée,
École dentaire de
l'Université de São Paulo

**« Nous avons
appris à mieux
nous connaître,
nous avons
approfondi notre
projet et planifié
de nouvelles
recherches. »**

cette année, au début du mois de mars, c'est Christine qui est venue nous apporter une bouffée d'air frais à São Paulo. Nos étudiants ont pu lui présenter leurs travaux, ce qui les a motivés encore plus. Certains iront bientôt passer une année dans son laboratoire grâce au soutien de notre organisme subventionnaire fédéral. »

« Durant son séjour, nous avons aussi eu l'opportunité de lancer un projet avec le gouvernement de São Paulo sur la santé buccale des femmes sachant que les maladies affectant la glande salivaire sont plus communes chez celles-ci. C'est le cas du syndrome de Sjögren qui touche principalement les femmes dans la quarantaine ou la cinquantaine, avec un ratio de 9 femmes pour 1 homme. »

OUVRIR DE NOUVELLES PORTES

Les deux chercheuses sont ravies des premiers résultats engrangés : « Même si un régime riche en sel ne semble pas avoir un effet majeur sur le syndrome alors que la littérature

a pourtant montré qu'il peut parfois exacerber certaines maladies auto-immunes, le NFAT5 joue en revanche indubitablement un rôle et il peut être considéré comme une nouvelle cible thérapeutique, » constate Christine. Elles ont bien l'intention de maintenir leur collaboration au-delà de leur projet actuel.

« Nos intérêts de recherche sont similaires et cette collaboration apporte une vraie valeur ajoutée, » se réjouit Christine. « J'espère que le succès déjà engrangé va nous ouvrir de nouvelles portes pour d'autres possibilités de financement. »

« Nous avons déjà soumis de nouveaux projets aux deux agences qui nous subventionnent » renchérit Silvia qui, au passage, tient à remercier le FNRS et la FAPESP. « Ils ont cru en nous, ont investi des ressources et fait le nécessaire pour que tout se passe au mieux. C'est génial... »

Luc Ruidant



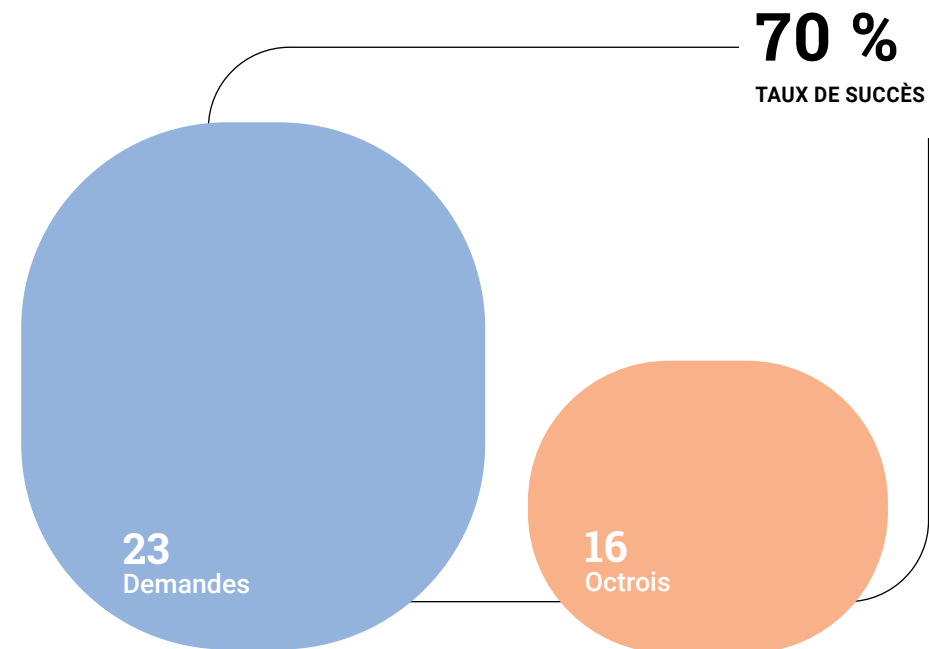
Partenariat Hubert Curien (PHC) Tournesol

Le Partenariat Hubert Curien Tournesol développe une coopération scientifique et technologique entre les établissements d'enseignement supérieur et de recherche et les organismes publics de la Fédération Wallonie-Bruxelles et de France, dans le domaine de la recherche fondamentale. Il est mis en œuvre, en Belgique francophone, par Wallonie-Bruxelles International (WBI) et le FNRS et, en France, par les ministères de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE) et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR).

Les moyens octroyés financent des missions de mobilité de courte durée, de l'ordre d'une à deux semaines par année et par projet. Les frais de mobilité des chercheuses et chercheurs de la FWB sont pris en charge à concurrence de 50 % par le Fonds et de 50 % par WBI.



Appel	Sélection en 2024	Demandes	Octrois
PHC Tournesol	Nouvelles demandes	17	10
	Renouvellements	6	6
	Total	23	16



Exemple de partenariat PHC Tournesol



Article issu du [fnrs.news 131](#)

Chimie des matériaux - UNamur/Université de Bordeaux



LA RENCONTRE

S'ils se sont croisés à quelques reprises, c'est en septembre 2016 lors d'une conférence internationale à Anvers que Nicolas Daugey (Université de Bordeaux) et Vincent Liégeois (FNRS-UNamur) formalisent l'idée de collaborer. « On échangeait facilement, ce qui est un grand avantage, et on avait des besoins communs. À l'époque, Vincent développait l'un de ses premiers logiciels d'analyse de calculs théoriques et de mon côté je développais des scripts pour simuler les spectres expérimentaux. Il avait une méthode, moi une autre et on pouvait les faire converger sur un sujet commun », se remémore Nicolas Daugey, Ingénieur de recherches CNRS à l'Institut des Sciences Moléculaires de Bordeaux. Si une première soumission au PHC Tournesol échoue, la suivante est la bonne et leur partenariat débute en 2021.

L'OBJET DU PARTENARIAT

Tous deux chercheurs en chimie des matériaux, au niveau moléculaire, ils s'appliquent à caractériser et prédire les propriétés de la matière et les interactions de celle-ci avec la lumière. « Pour comprendre les interactions entre les molécules chirales, non-superposables à leur image dans un miroir, et les solvants, nous utilisons une technique de spectroscopie vibrationnelle, dite "Raman optiquement active" (ROA).

On sonde ainsi les vibrations des molécules, vibrations affectées par une autre molécule, du solvant, l'environnement, etc. Et nous en observons les effets, d'un point de vue simulation à Namur et d'un point de vue expérimental à Bordeaux puisque Nicolas Daugey est l'expert de cette technique ROA en France », résume le Dr Vincent Liégeois, Chercheur qualifié FNRS et Président du Namur Institute of Structured Matter (NISM), institut interdisciplinaire qui fait le pont entre la chimie et la physique.

LA COMPLÉMENTARITÉ

Leurs approches respectives du sujet se complétaient d'elles-mêmes puisque l'un en étudie le versant théorique, et l'autre le versant expérimental. En s'associant, ils peuvent confronter leurs résultats respectifs. Néanmoins, il est crucial que l'expérimentateur et le théoricien soient en phase sur ce qui est mesuré et simulé. « Même si on travaille sur la même substance, il faut être certain qu'on observe et qu'on mesure exactement la même chose. Et pour cela, aller sur place, se rencontrer, est plus efficace, plus simple et plus fiable », estime le chercheur belge. « Le grand avantage du PHC Tournesol, c'est la facilitation de l'échange direct, ajoute le scientifique français. C'est très porteur dans les échanges d'être ensemble sur plusieurs jours. On discute, puis

Dr Vincent Liégeois,
Chercheur qualifié FNRS,
Président du NISM, UNamur

🔧 **Aller sur place, se rencontrer, est plus efficace, plus simple et plus fiable.**





**Dr Nicolas
Daugey,**

Ingénieur de recherches
CNRS, Institut des Sciences
Moléculaires de Bordeaux.

**Le grand
avantage du PHC
Tournesol, c'est
la facilitation de
l'échange direct.**

les idées cheminent ou décantent et on peut y revenir le lendemain. Cela favorise une dynamique qui permet de développer des idées et, de fil en aiguille, on passe d'une ébauche à un programme de travail. »

LES AVANCÉES

« En nous appuyant sur ce que nous avons fait pour rapprocher nos protocoles expérimentaux et théoriques, nous avons pu faire converger nos résultats. Cela nous a permis de poursuivre en proposant un projet ANR (Agence nationale de la recherche) au niveau français. Ce projet s'appelle CAORSS : Compréhension par Activité Optique Raman de la Structuration du Solvant. Il vise notamment à expliquer l'influence d'une molécule chirale sur un solvant non chiral », expose Nicolas Daugey. « Et ce projet a permis d'augmenter le nombre de partenaires. D'échanges entre deux équipes, nous sommes passés à un financement d'une collaboration entre 4 laboratoires. Nous avons ainsi pu élargir les recherches à d'autres molécules, puis à une coopération avec le Dr J. Kapitan, chercheur tchèque de l'université d'Olomouc. Côté belge, deux thèses sont en préparation. Côté français, il y a trois post-doctorats prévus », indique Vincent Liégeois.

LES AUTRES BÉNÉFICES

Là aussi, le PHC Tournesol a donc eu un effet de levier. Validant le sérieux et l'excellence du projet conjoint de recherche, il facilite l'accès à d'autres financements.

En couvrant les frais de mobilité, il a permis à chacune des deux équipes d'aller donner un séminaire aux étudiants de l'autre, mais aussi d'emmener quelques jeunes chercheurs venir observer le côté expérimentation ou le côté théorie. « Cela donne un éclairage plus complet, du sens et aussi du lien. En fait c'est toute une dynamique qui est favorisée, où l'on peut avancer ensemble sur un sujet concret », pointe Nicolas Daugey. Dans les retombées indirectes, Vincent Liégeois souligne aussi les vertus de la saine obligation qui découle de cet engagement. « Comme c'est dans le cadre d'un financement, je prends le temps de mettre sur pause mes autres projets l'espace d'une semaine. Je vais à Bordeaux et cette semaine-là est entièrement dédiée à cette collaboration », explique-t-il.

Les deux chercheurs conseillent de bien se renseigner sur ce qui est attendu dans le cadre du PHC Tournesol afin de présenter une candidature pertinente, et de ne pas hésiter à postuler à plusieurs reprises. C'est lors d'une soirée autour de cet appel à l'Ambassade de France à Bruxelles qu'ils ont pu mieux cerner quelles étaient les attentes et comprendre ce qui n'avait pas fonctionné dans leur première candidature.

Madeleine Cense



Coopération avec le China Scholarship Council (CSC)

Dans le cadre d'un accord avec WBI et le *China Scholarship Council*, le FNRS finance chaque année, à concurrence de 50%, au maximum deux bourses de longue durée, ainsi que les bourses de courte durée, octroyées à des doctorants et post-doctorants de la Fédération Wallonie-Bruxelles sélectionnés pour un séjour de recherche en Chine.

Aucune nouvelle demande pour une mobilité dans le cadre d'un doctorat ou post-doctorat n'a toutefois été introduite pour l'année 2024-2025.



Institutions et réseaux

Le FNRS apporte son soutien à différents réseaux scientifiques et infrastructures au niveau international qui représentent un intérêt pour la communauté scientifique en Fédération Wallonie-Bruxelles.

Il s'agit d'une part de la contribution à des **infrastructures de recherche internationales** telles que la station de recherche de haute altitude *Jungfrauoch* (HFSJG) ou le Centre européen de Calcul Atomique et Moléculaire (CECAM) en Suisse. D'autre part, cela couvre la participation à **divers réseaux de concertation**, par exemple entre agences de financement de la recherche (Science Europe) ou bureaux de liaison en matière de recherche et innovation (IGLO). Le FNRS soutient également des **réseaux thématiques**, tels que l'*European Polar Board* (EPB) en matière de recherche arctique et antarctique, ou encore l'*Astroparticle Physics European Consortium* (ApPEC). La liste exhaustive des réseaux scientifiques et infrastructures internationaux soutenus par le FNRS est disponible sur son [site web](#).

Incitant Horizon Europe

Depuis 2006, le FNRS encourage et soutient le montage de projets européens par l'octroi d'un subsidé. Pour la période du neuvième programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation, ce subsidé est dénommé « Incitant Horizon Europe ». Il s'inscrit dans la mission du FNRS de promotion auprès des chercheuses et chercheurs des programmes européens de recherche et d'innovation auxquels la Communauté française participe, et d'appui aux chercheurs pour la participation à ces programmes, en plus des services offerts par le NCP-FNRS.



Prix et mécénats scientifiques

fnrs awards

Au fil des années, le FNRS a développé des collaborations à long terme avec de nombreux mécènes (entreprises, fondations privées ou particuliers) désireux d'encourager la recherche dans tous les domaines de la science.

LEURS ACTIONS PEUVENT ÊTRE REGROUPÉES EN QUATRE FAMILLES D'INSTRUMENTS :

- Les **Prix scientifiques** visent à récompenser une chercheuse, un chercheur, ou une équipe pour leur travail particulièrement méritant dans un domaine spécifique.
- Les **Crédits et Projets de recherche** ont comme objectif de financer le travail de chercheuses, de chercheurs ou d'équipes de recherche durant une période déterminée.
- Les **Bourses et Grants** financent des mandats de recherche ou de mobilité.
- La **Vulgarisation scientifique** récompense quant à elle des projets à vocation de vulgarisation ou de communication scientifique.

La mission du FNRS est importante ; il s'agit de s'assurer que les moyens mis à disposition par les mécènes soient attribués aux chercheuses et chercheurs les plus méritants et dont les recherches sont les plus prometteuses tout en étant en phase avec l'objet des mécénats.

Cette mission est prise en charge par le service « Prix et mécénats scientifiques » qui a développé une solide expertise dans l'accompagnement des mécènes ainsi que dans l'identification et la mise en œuvre de leurs activités de mécénat scientifique.

Les activités liées à ces partenariats englobent la définition du type d'instrument de soutien le plus approprié et son périmètre scientifique, la rédaction des règlements et documents des appels, la communication vers les publics cibles pertinents, l'administration des dossiers de candidature et l'organisation de procédures d'évaluation indépendantes sur base des meilleurs standards en vigueur.

Ainsi, chaque année, le FNRS administre de nombreux instruments sponsorisés en vue de récompenser ou de soutenir des chercheuses et chercheurs d'excellence. En 2024, 18 appels ont permis d'octroyer 39 récompenses à des chercheuses et chercheurs à différents stades de leur carrière, actifs partout en Belgique et dans toutes

les disciplines scientifiques, pour un montant total de 3.173.300 €.

Ces activités de mécénats scientifiques sont multi-formes. L'aire d'application géographique des instruments peut être communautaire, nationale, européenne ou mondiale. Leur périmètre scientifique lié aux sciences exactes et naturelles, aux sciences de la vie et de la santé ou aux sciences humaines et sociales. Certains appels sont annuels, d'autres ouverts tous les deux, trois, quatre ou cinq ans. Certains sont cogérés avec le FWO, d'autres entièrement pris en charge par le FNRS. Les montants varient, entre 5.000 et 1.000.000 €. Mais tous sont au service de la vocation essentielle du FNRS : récompenser et soutenir la recherche fondamentale dans toutes ses dimensions.



3.173.300 € pour

38 récompenses et financements en 2024

Instruments sponsorisés par des mécènes et décernés en 2024 par le FNRS

Bénéficiaires FNRS



**CRÉDITS SUPPLÉMENTAIRES DE
FONCTIONNEMENT EN ONCOLOGIE DU
FONDS SUZANNE DUSCHENE, SERGE
ROUSSEAU ET DOCTEUR JEAN GÉRARD
GÉRÉS PAR LA FONDATION ROI BAUDOUIN –
7 X 15.000 €**

Ces Crédits Supplémentaires de Fonctionnement permettent d'octroyer un montant additionnel de 15.000 € à des Chargés et Chargées de recherches du FNRS dans le domaine de l'oncologie, en couverture de leurs frais de fonctionnement pendant toute la durée de leur mandat.



Aysegül Erdem
Chargée de recherches
FNRS à l'UCLouvain

- Comprendre l'importance et la reprogrammation microenvironnementale du métabolisme soutenu par PFKFB dans la leucémie myéloïde aiguë.

Thibault Hirsch
Chargé de recherches
FNRS à l'UCLouvain

- Décryptage de l'influence des neutrophiles sur la réponse anti-tumorale face au cancer du poumon à petites cellules dans le contexte de la chimio-immunothérapie néoadjuvante.



Saeid Moghassemi
Chargé de recherches
FNRS à l'UCLouvain

- Éclairer les mécanismes de sélectivité des cellules cancéreuses dans le processus de purge des tissus ovariens par la thérapie photodynamique.



Tham Nguyen
Chargée de recherches
FNRS à l'ULiège

- Générer de nouveaux lymphocytes T à récepteur d'antigène chimérique pour le myélome multiple.



Gilles Rademaker
Chargé de recherches FNRS à l'ULiège

- Exploration cellulaire des métastases pancréatiques : étude des mécanismes tropiques, interactions microenvironnementales, et cibles thérapeutiques.

Michele Russo
Chargé de recherches FNRS à l'UCLouvain

- Décrypter le rôle de l'O-GlcNAcylation des protéines dans le développement de la cardiotoxicité induite par les thérapies anticancéreuses.



Louise Thines
Chargée de recherches FNRS à l'UNamur

- Identification de régulateurs cellulaires et d'inhibiteurs pharmacologiques de l'endophiline-A3 pour manipuler l'endocytose non conventionnelle.



CRÉDITS SUPPLÉMENTAIRES DE FONCTIONNEMENT EN SCIENCES EXACTES ET NATURELLES - L'ORÉAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCES – 3 X 20.000 €

Irem Demir

Chargée de recherches FNRS à l'UCLouvain

- Développement d'une plateforme FluidFM/OT/AFM pour révéler les interactions virus-hôte dans des conditions physiologiquement pertinentes.



Lucila Peralta Gavensky

Chargée de recherches FNRS à l'ULB

- Matériaux quantiques topologiques non conventionnels : des phases dynamiques aux systèmes fortement corrélés.

Margaux Geuzaine

Chargée de recherches FNRS à l'ULiège

- Assurer la fiabilité des tunnels flottants grâce à des techniques avancées de surveillance de la santé structurale.



Ces Crédits Supplémentaires de Fonctionnement permettent d'octroyer un montant additionnel de 20.000 € à des Chargées de recherche du FNRS dans le domaine des sciences exactes et naturelles, en couverture de leurs frais de fonctionnement pendant toute la durée de leur mandat.



**Lire l'article
consacrée aux trois
bénéficiaires des
CSF L'Oréal FWIS**

SofinaBoël
Fellowships
for stay abroad

SB

Fonds SofinaBoël

BOURSES SOFINABOËL - BOURSES DE MOBILITÉ - 43.600 €

Les bourses SofinaBoël sont attribuées annuellement en Belgique, depuis 2014, par le Fonds SofinaBoël via le FNRS et le FWO.

Ces bourses de mobilités sont décernées à des doctorantes et des doctorants pour des séjours de recherche de 6 ou 12 mois à l'étranger (hors USA). Elles consistent en un financement de 1.650 €/mois et une somme forfaitaire de 1.000 € destinée à couvrir les frais de transport entre la Belgique et le pays de destination.

Créé par les descendants de Gustave Boël et par le holding Sofina, le Fonds SofinaBoël a démarré ses activités en 2011. Géré en collaboration avec la Fondation Roi Baudouin, il a notamment pour objectif de soutenir l'éducation et la formation de talents en Belgique à travers l'octroi de bourses individuelles.

Antoine Gekière

Aspirant FNRS à l'UMONS

Séjour de 6 mois à l'université de Montpellier en France.

- Effets des métaux traces sur le traitement des signaux des plantes par le bourdon terrestre.



Chiara Leu

Boursière FRIA à l'UCLouvain

Séjour de 6 mois à l'université de Trente en Italie.

- Comprendre la relation entre les oscillations cérébrales en cours et la perception de la douleur grâce à la rTMS à haute fréquence : une étude TMS-EEG dépendante de l'état cérébral.

Pierre Mathieu

Aspirant FNRS à l'UMONS

Séjour de 6 mois à l'université de Nagoya au Japon.

- Techniques optiques avancées pour une compréhension approfondie des mécanismes physico-chimiques de la pyrolyse par plasma.



Noémie Parrini

Aspirante FNRS à l'UMONS

Séjour de 6 mois à l'université d'Oxford au Royaume-Uni.

- Superspaces twistoriens asymptotiques.



Voir l'émission
Z Research
consacré à Antoine
Gekière

Scientific Awards AstraZeneca Foundation

SCIENTIFIC AWARD FOUNDATION ASTRAZENECA – OBESITY PANDEMIC AWARD - PRIX SCIENTIFIQUE NATIONAL - 25.000 €

Les Prix AstraZeneca sont attribués annuellement en Belgique, depuis 1992, par la Fondation AstraZeneca via le FNRS et le FWO.

Les thématiques récompensées varient chaque année.

Il s'agit de Prix visant à récompenser l'excellence scientifique de chercheuses et chercheurs attachés à des universités belges et actifs en sciences biomédicales. La moitié du montant du Prix est attribuée au lauréat à titre personnel, tandis que l'autre moitié est attribuée au laboratoire du lauréat.

Nicolas Lanthier

Chercheur Clinicien
FNRS à l'UCLouvain

- Amélioration des connaissances sur la genèse de la stéatose hépatique et la résistance à l'insuline qu'elle provoque.



Coralie Reyskens

Aspirante FNRS à
l'ULiège

- Étude du rôle de EIF2S3 dans la mise en place du cortex cérébral en conditions physiologique et pathologique.

Gagna & Van Heck Prize for Incurable Diseases

GRANT GAGNA A. & CH. VAN HECK - MANDAT DE RECHERCHE - 25.000 €

Le Grant Gagna A. & Ch. Van Heck a été créé en 2002 suite à un legs de Mme Alice Gagna, veuve de M. Charles Van Heck.

À travers ce financement, le Fonds Gagna désire soutenir une chercheuse ou un chercheur réalisant une thèse de doctorat dans le domaine des sciences médicales.

Le Grant finance à hauteur de 12.500€/an les deux premières années d'un mandat d'Aspirant FNRS.

McKinsey & Company Scientific Award

PRIX SCIENTIFIQUE MCKINSEY & COMPANY - PRIX SCIENTIFIQUE FWB - 5.000 €

Le Prix scientifique McKinsey & Company est attribué annuellement en FWB, depuis 2003, par la société McKinsey & Company via le FNRS. Le montant du Prix s'élève à 5.000 €.

Ce Prix récompense une thèse de doctorat. Il est attribué à des docteurs qui peuvent prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Ce Prix est aussi attribué en Flandre.



Arthur Colson à
propos de son Prix

Arthur Colson Chercheur Postdoctoral Clinicien à l'UCLouvain

- Récompensé pour sa thèse de doctorat, réalisée à l'UCLouvain en tant que Boursier FRIA, portant sur le développement de nouveaux traitements pour la prééclampsie et le retard de croissance fœtale.



Bénéficiaires FWB

Baillet Latour Biomedical Award

BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD – THÈME « CANCER » – PROJET DE RECHERCHE - 1.000.000 €

Le « Baillet Latour Biomedical Award » est attribué tous les ans en Belgique depuis 2022 par le Fonds Baillet Latour via le FNRS.

Ce Prix, d'un montant d'1 million € finance un programme de recherche de 5 ans dans l'un des cinq domaines biomédicaux suivants, en alternance : « Infection et Immunité », « Neurosciences », « Cancer », « Systèmes cardiovasculaire et pulmonaire » et « Métabolisme et système gastro-intestinal ».



Jingjing Zhu

Chercheuse principale au département Immunité et Cancer à l'Institut de Duve, UCLouvain.

- Mécanismes d'immunosuppression des cancers et développement de nouvelles stratégies pour l'immunothérapie.

Gagna & Van Heck Prize for Incurable Diseases

PRIX GAGNA A. & CH. VAN HECK POUR LES MALADIES INCURABLES - PRIX SCIENTIFIQUE MONDIAL - 75.000 €

Ce Prix triennal, est attribué depuis 2003 suite à un legs de Mme Alice Gagna, veuve de M. Charles Van Heck.

Il est octroyé à titre personnel à un scientifique ou à un médecin, en reconnaissance d'un travail de recherche qui a contribué au traitement d'une maladie actuellement incurable, ou qui a suscité l'espoir de guérir une maladie.

Équipe composée de :

Laurence Boon

Professeure aux
Cliniques Universitaires
St Luc - UCLouvain

Miikka Vikkula

Professeur à l'Institut de
Duve - UCLouvain

- Contribution à la compréhension des anomalies vasculaires, menant à des progrès médicaux à dimension internationale.



Voir l'émission
Eureka

avec Laurence Boon
et Miikka Vikkula

Voir le communiqué de
presse relatif au

**Prix Gagna et
Van Heck**

décerné à Laurence Boon
et Miikka Vikkula

Simone & Pierre
Clerdent
Foundation
Award

**PRIX DE LA FONDATION
SIMONE & PIERRE CLERDENT
- PROJET DE RECHERCHE -
400.000 €**

Ce Prix est attribué tous les 3 ans depuis 2008 en Fédération Wallonie-Bruxelles par la Fondation Simone et Pierre Clerdent. Le FNRS assure la gestion de l'appel à candidatures depuis 2024.

Ce Prix, d'un montant de 400.000 €, est attribué à des chercheuses et des chercheurs indépendants afin de mener des recherches fondamentales, translationnelles ou cliniques en neurologie humaine.

Le projet récompensé doit viser à mieux comprendre les bases biologiques, à améliorer le diagnostic ou à faire progresser le traitement des pathologies du système nerveux. La recherche peut couvrir toutes les étapes, du laboratoire au lit du patient.



**Benoît
Vanhollebeke**
Professeur à l'ULB

- Thérapies ciblant la barrière hémato-encéphalique pour les troubles neurologiques.

Audacious
Medical Grant
(AMG)
Neuro

**AUDACIOUS
MEDICAL GRANTS
EN NEUROLOGIE -
2 X 120.000 €**

L'Audacious Medical Grant (AMG) est un instrument financé par des dons et legs privés octroyés au FNRS. Il permet de soutenir des projets de recherche médicale ou biomédicale ayant un caractère original, audacieux et créatif mais qui ne trouvent pas de soutien dans les circuits de financement traditionnels en raison d'un manque de données préliminaires, de l'absence de travaux antérieurs ou d'une méthodologie inhabituelle.

Virginie Crollen

Professeure à
l'UCLouvain

- Étude de l'enseignement efficace de la lecture et de la latéralisation cérébrale chez les personnes sourdes à l'aide de méthodes comportementales et électroencéphalographiques (EEG).



**Pierre
Francotte**

Chargé de cours à
l'ULiège

- Conception des premières colles moléculaires sélectives pour les récepteurs de l'acide kaïnique.

**Lambertine Lacroix
Award**
**PRIX LAMBERTINE LACROIX –
MALADIES CARDIOVASCULAIRES
– PRIX SCIENTIFIQUE FWB –
2 X 30.000 €**

Le Prix Lambertine Lacroix est attribué tous les deux ans en FWB, depuis 2006, par la Fondation Lambertine Lacroix via le FNRS. La Fondation Lambertine Lacroix a été fondée suite à une légation de Jenny Dupont.

Ce Prix est attribué pour un travail de recherche fondamentale, de préférence avec implication translationnelle, en alternance en oncologie et en cardiologie. Il récompense une chercheuse ou un chercheur de moins de 50 ans. Le montant du Prix s'élève à 30.000 €. La moitié du montant est attribuée au bénéficiaire à titre personnel, tandis que l'autre moitié est attribuée au laboratoire du ou de la bénéficiaire.

Compte tenu du très haut niveau des dossiers de candidature déposés au Prix Lambertine Lacroix 2024, le Conseil d'administration de la Fondation a décidé d'octroyer exceptionnellement deux Prix.

Laure Elens

Professeure à
l'UCLouvain

— Importance de la pharmacocinétique et des facteurs individuels pour expliquer la variabilité de la réponse clinique à l'atorvastatine.



Plus
d'informations sur
les recherches de
Laure Elens


**Benoit
Vanhollebeke**
Professeur à l'ULB

— Barrière hémato-encéphalique : des mécanismes moléculaires aux stratégies d'intervention.

Plus d'informations
sur les recherches
de Benoit
Vanhollebeke

**Eugène
Yourassowsky
Award**
in Medical Microbiology &
Infectious Diseases

**PRIX EUGÈNE
YOURASSOWSKY – PRIX
SCIENTIFIQUE FWB –
15.000 €**

Le Prix Eugène Yourassowsky est attribué tous les quatre ans en FWB depuis 2012.

Il récompense une thèse de doctorat réalisée dans les domaines de la microbiologie médicale et des maladies infectieuses. Le montant du Prix s'élève à 15.000 €. La moitié du montant est attribuée au bénéficiaire à titre personnel, tandis que l'autre moitié est attribuée au laboratoire du ou de la bénéficiaire.

Ce Prix est aussi attribué en Flandre.

Émile Dupuy

Chercheur à l'UCLouvain

— Exploration des fonctionnalités cachées du système GroEL-GroES : comment il utilise un dispositif moléculaire pour le contrôle qualité redox de ses substrats.



Émile Dupuy
à propos de
son Prix



SofinaBoël
Fellowships
for stay abroad

SB

FNRS

**BOURSES SOFINABOËL -
BOURSES DE MOBILITÉ – 10.900 €**



Maxime André

Doctorant à l'UNamur

Séjour de 6 mois à l'USI
en Suisse.

— Co-visualisations
pour le support de
la co-évolution des
bases de données et
des microservices.



Fonds Wernaers
pour la recherche et
la diffusion des
connaissances

WF

FNRS

PRIX WERNAERS - PRIX DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE – 6.500 €/PRIX

Les Prix Wernaers sont attribués chaque année en FWB par le Fonds Wernaers via le FNRS.

Ces Prix récompensent des personnes ayant fait preuve de créativité, d'innovation et de pertinence dans la communication de leurs connaissances aux enseignantes et enseignants, aux étudiantes et étudiants et aux élèves ou au grand public.

Equipe composée de Jessica Desclaux (Chargée de recherches FNRS à l'UCLouvain) et **Anne Reverseau** (Chercheuse qualifiée FNRS à l'UCLouvain)

Exposition « Murs d'images d'écrivains ».



Vidéo de présentation du
travail de vulgarisation
scientifique de l'équipe

Equipe composée de Gwenhaël de Wasseige (Chargée de cours à l'UCLouvain) et **Fabio Maltoni** (Professeur à l'UCLouvain)

**Symposium scientifique et exposition interactive
« Le Village des Infinis ».**



Vidéo de présentation du
travail de vulgarisation
scientifique de l'équipe

Fonds Wernaers
pour la recherche et
la diffusion des
connaissances

SUBVENTIONS WERNAERS À DES MÉDIAS CONTRIBUANT AU DÉVELOPPEMENT DE L'INTÉRÊT POUR LA CULTURE SCIENTIFIQUE - PROJETS DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE – 56.000 €

Les Subventions Wernaers sont attribuées chaque année en FWB par le Fonds Wernaers via le FNRS.

Ces Subventions, d'un montant de max. 15.000 € chacune, contribuent aux frais de réalisation, de promotion, d'expédition, de mise à jour de médias contribuant au développement de l'intérêt pour la culture scientifique.

Thomas Beyer

Chercheur à l'ULiège

« **Cabinets de curiosités mobiles** ».
6.000 €



Vidéo de présentation du travail de vulgarisation scientifique de Thomas Beyer

Florine Meunier, Chloé François et Maxime Duménil

Respectivement, Responsable de l'Université des Enfants de Charleroi, Responsable de l'Université des Enfants ULB et Chef de service MUMONS ;

Livre scientifique pour enfants (6-12 ans) « **Les ateliers de l'Université des enfants à la maison** »
14.000 €



Vidéo de présentation du travail de vulgarisation scientifique de Florine Meunier, Chloé François et Maxime Duménil

Jean-Marc Dubois, André Füzfa et Michaël Lobet

Respectivement, Auteur de BD, Professeur à l'UNamur et Chercheur qualifié FNRS à l'UNamur

BD de fiction éducative « **Physix – L'énergie** »
14.000 €



Vidéo de présentation du travail de vulgarisation scientifique de Jean-Marc Dubois, André Füzfa et Michaël Lobet

Adélaïde de Heering

Professeure à l'ULB

Jeu de société pour adolescents et adultes « **Mon cerveau fait-il des blagues à mes yeux?** ».
14.000 €



Vidéo de présentation du travail de vulgarisation scientifique d'Adélaïde de Heering

Michel Rigo

Professeur à l'ULiège

Livre « **Que ferait-on sans mathématiques ? Visite guidée de quelques applications incontournables, des moteurs de recherche à la modélisation d'épidémies** »
8.000 €



Vidéo de présentation du travail de vulgarisation scientifique de Michel Rigo

Autres bénéficiaires non FWB

Generet Award for Rare Diseases

GENERET AWARD FOR RARE DISEASES - PROJET DE RECHERCHE - 1.000.000 €

Le Prix Generet est attribué tous les ans en Belgique, depuis 2018, par le Fonds Generet (géré par la Fondation Roi Baudouin) via le FNRS.

Ce Prix, d'un montant d'1 million €, finance un programme de recherche de 4 ans dans le domaine des maladies rares.



Patrik Verstreken

Professeur à la KU Leuven

- Oligonucléotides antisens comme traitements de la maladie d'Alzheimer autosomique dominante.



Vidéo et
présentation du
travail de recherche
de Patrik Verstreken

Scientific Awards AstraZeneca Foundation

SCIENTIFIC AWARDS FOUNDATION ASTRAZENECA - PRIX SCIENTIFIQUES NATIONAUX - 2 X 25.000 €

Cardiovascular
Diseases Award

Rare Diseases
Award

Nele Vandersickel

Professeure à l'UGent

- Amélioration du rétablissement de l'activité électrique cardiaque normale chez les patients souffrant de tachycardie atriale.



Bert Callewaert

Professeur à l'UGent

- Identification de plusieurs nouveaux sous-types et de la base génétique sous-jacente de la cutis laxa.



SofinaBoël Fellowships for stay abroad

BOURSES SOFINABOËL - BOURSES DE MOBILITÉ - 10.900 €

Febe Vertriest

UGent

Séjour de 6 mois à l'Université de Wageningen au Pays-Bas.

- Une approche mécanistique pour cartographier l'interaction entre les mycotoxines et l'épithélium intestinal en lien avec le cancer colorectal.



Nokia Bell Scientific Award

NOKIA BELL SCIENTIFIC AWARD - PRIX SCIENTIFIQUE NATIONAL - 8.000 €

Le Prix Nokia est attribué annuellement en Belgique depuis 1983 par la société Nokia via le FNRS et le FWO.

Il récompense une thèse de doctorat réalisée dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC).



Tim Beyne

Chercheur Postdoctoral FWO à la KU Leuven.

- Une approche géométrique de la cryptanalyse des systèmes à clé symétrique.

Calendrier des appels

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Date(s) de réunion des CS ou Jurys	# de candidatures	Date d'octroi	# d'octrois	Date de remise de Prix	Date de démarrage des projets
Prix de la Fondation Simone & Pierre Clerdent	18-02-23	29-02-24	27-05-24	25	15-06-24	1	14-11-24	01-11-24
Baillet Latour Biomedical Award	03-04-23	30-06-23	18-01-24 et 13-02-24	19	15-02-24	1	29-04-24	01-07-24
Lambertine Lacroix Award – Cardiovascular Diseases	05-06-23	02-10-23	23-11-23	9	21-12-23	2	09-02-24	NA
Bourses SofinaBoël	15-09-23	06-11-23	20-02-24	16	26-02-24	6	25-04-24	01-10-24
Gagna A. & Ch. Van Heck Prize	23-10-23	15-01-24	18-06-24	13	28-06-24	1	23-09-24	NA
Prix Eugène Yourassowsky	04-12-23	04-03-24	14-05-24	7	10-06-24	1	Pas de remise	NA
Prix scientifique McKinsey & Company	05-12-23	04-03-24	11-06-24	23	02-07-24	1	Pas de remise	NA
Grant Gagna A. & Ch. Van Heck	07-12-23	18-01-24	SVS-1	NA	02-07-24	1	Pas de remise	1.10.2024
Nokia Bell Scientific Award	08-12-23	11-03-24	30-06-24	15	NA	1	24-10-24	NA
Fonds Wernaers : Prix pour la Vulgarisation scientifique	14-12-23	04-03-24	16-05-24	15	25-06-24	2	Pas de remise	NA
Fonds Wernaers : Subventions à des médias	14-12-23	04-03-24	16-05-24	25	25-06-24	5	Pas de remise	NA
Crédits Spéciaux de Fonctionnement en Oncologie	05-02-24	07-03-24	SVS-1-2-4	14	17-07-24	7	Pas de remise	01-10-24
Crédits Spéciaux de Fonctionnement en SEN	05-02-24	07-03-24	SEN 1-2-3-4	27	17-07-24	3	28-11-24	01-10-24
Generet Award for Rare Diseases	15-02-24	15-04-24	23-05-24 et 19-11-24	22	17-12-24	1	28-02-25	01-01-25
Scientific Award Foundation AstraZeneca – Rare Diseases	25-04-24	10-06-24	03-10-24	6	NA	1	12-12-24	NA
Scientific Award Foundation AstraZeneca – Obesity Pandemic	25-04-24	10-06-24	02-10-24	3	04-10-24	1	12-12-24	NA
Scientific Award Foundation AstraZeneca – Cardiovascular Diseases	25-04-24	10-06-24	30-09-24	3	NA	1	12-12-24	NA
Audacious Medical Grant Neuro	10-06-24	15-07-24	06-11-24	18	11-12-24	2	Pas de remise	01-01-25
Total				260		38		

Télévie

Une mobilisation exceptionnelle pour faire avancer la recherche

Le Télévie est bien plus qu'un élan de solidarité : c'est un moteur essentiel pour la recherche contre le cancer. Derrière chaque don se cache un soutien direct à des projets scientifiques variés, qui vont de l'exploration des mécanismes fondamentaux de la maladie jusqu'au développement de nouvelles approches thérapeutiques. Car pour espérer traiter le cancer, il faut d'abord le comprendre dans toute sa complexité.

C'est ce travail de fond, minutieux et continu, qui permet de faire émerger des solutions concrètes. **La recherche fondamentale joue ici un rôle clé** : en analysant, en décodant et en révélant les processus biologiques à l'origine des cancers, elle ouvre la voie à des avancées majeures en matière de traitement.

Grâce au Télévie, les moyens dont dispose le FNRS pour soutenir la recherche dans ce domaine sont multipliés par deux. Une accélération précieuse face à une maladie dont la progression et la diversité imposent une course contre la montre. Il n'y a pas de raccourci possible : seule la recherche scientifique peut faire reculer le cancer.

Le samedi 20 avril 2024, lors de la grande soirée de clôture organisée à TournaiXPO, le Télévie a atteint un résultat remarquable : **12.239.019 €** récoltés au profit de la recherche. À la suite de cette mobilisation, la Commission scientifique internationale s'est réunie le 27 mai pour évaluer les projets soumis. Sur base de ses recommandations, le Conseil d'administration du FNRS a validé le financement de **90 projets**, permettant de

soutenir **99 scientifiques** et **7 nouveaux Projets de recherche interuniversitaires**.

Les bénéficiaires de ces financements mènent leurs travaux dans les universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles et du Grand-Duché de Luxembourg. Les projets retenus, souvent pluridisciplinaires, bénéficient de moyens pour couvrir les frais de personnel, de fonctionnement et d'équipement.

Concrètement, cela représente 84 doctorants, 8 post-doctorants, 4 chercheurs non-doctorants et 3 techniciens. Depuis la création du Télévie en 1989, ce sont plus de **250 millions d'euros** qui ont été investis dans la recherche contre le cancer, permettant au FNRS de soutenir **2.939 chercheuses et chercheurs**.



Pour revivre les temps forts et l'émotion d'une mobilisation collective au service de la recherche.





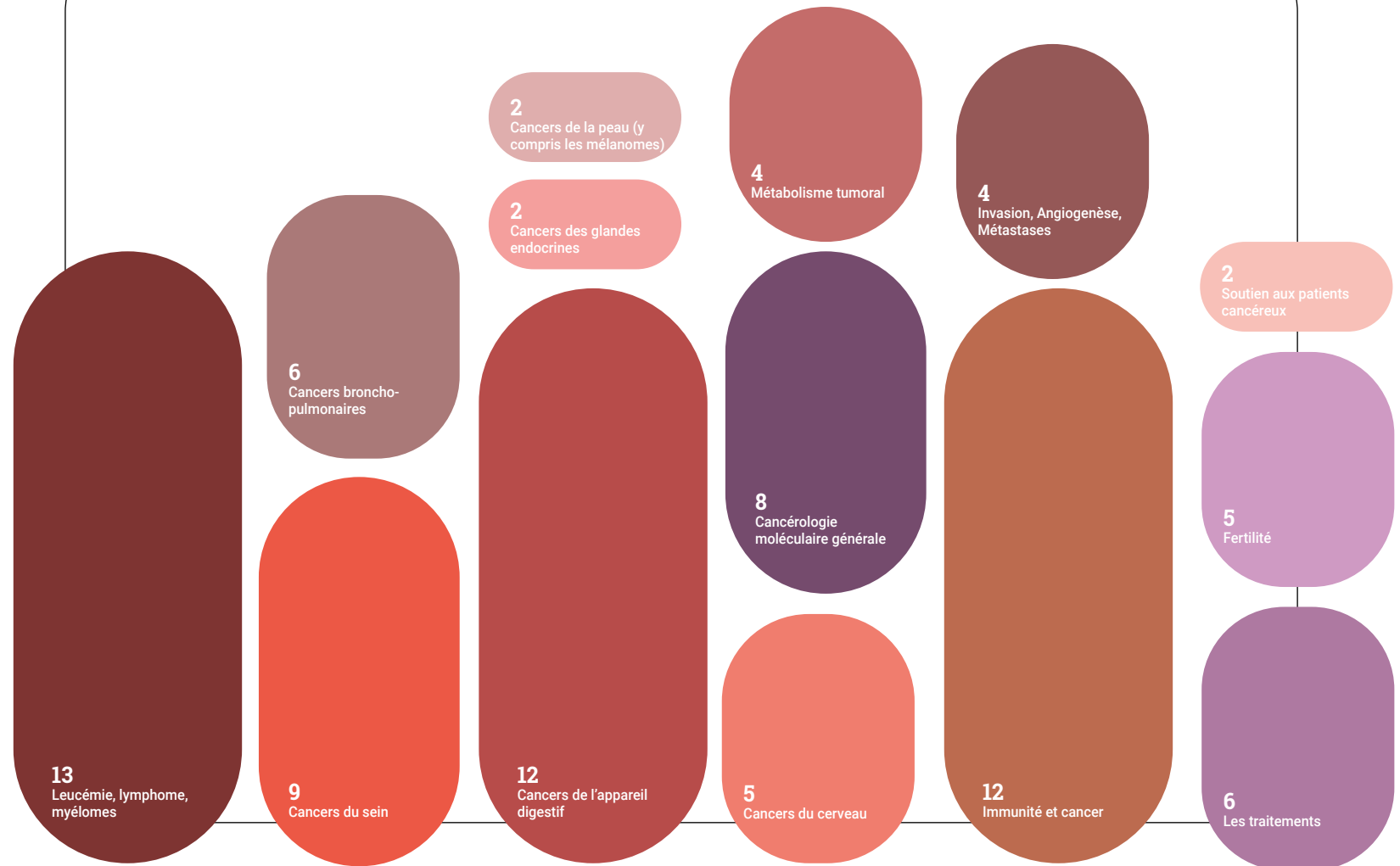
DEPUIS 1989,

253.669.628 €**2.939** chercheurs et chercheuses**2.840** programmes

EN 2024,

12.239.019 € récoltés**183** chercheurs et chercheuses en fonction**83** programmes de recherche et 7 PDR, soit 90 projets financés**90**

PROJETS FINANCÉS EN 2024



Séminaire Télévie à l'ULB

Le 6 février 2024, le Séminaire Télévie a accueilli **240 participantes et participants** sur le campus Erasme de l'ULB. Ce séminaire scientifique, co-organisé en 2024 par Ievgenia Pastushenko, Promotrice d'un Mandat d'impulsion scientifique FNRS et Chargée de cours à l'ULB, réunit essentiellement des chercheuses et des chercheurs financés par le Télévie et des promotrices et promoteurs de recherche Télévie. Toutes et tous sont actifs dans les laboratoires et unités de recherches de toutes les universités de la FWB et du Grand-Duché de Luxembourg.

L'objectif de cette rencontre annuelle est d'organiser la circulation des idées, des projets, des défis, des progrès et des ré-

sultats dans la recherche sur le cancer. Il s'agit de favoriser **l'échange scientifique** et de stimuler le **développement des collaborations** entre les chercheurs et chercheuses et entre les universités.

Après un discours d'ouverture du Professeur Cédric Blanpain, Directeur du Laboratoire des cellules souches et du cancer de l'ULB et membre de la Commission scientifique Télévie, Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, a remercié les organisateurs de cette édition du Séminaire et rappelé les liens indéfectibles entre le Télévie et le FNRS. « *Le Télévie, c'est une success story qui profite directement à la recherche et grâce auquel le cancer n'est plus un tabou. C'est devenu un*

sujet accessible et compréhensible », a souligné la Secrétaire générale. « *Profiter, partager, échanger, faire circuler vos idées, tels sont les objectifs que je vous souhaite d'atteindre aujourd'hui* », a conclu Véronique Halloin. La journée s'est poursuivie avec différentes activités, telles que la présentation de leur recherche en 180 secondes par 16 doctorants et postdoctorants Télévie, la visite de l'exposition des 79 posters présentant les projets de recherche en cours et des présentations des avancées de scientifiques seniors de haut niveau.



[Photos du séminaire](#)



Reportage RTL sur le
Séminaire Télévie

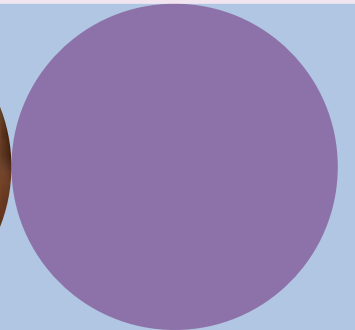
Gala du Télévie, 2^{ème} édition

À l'invitation de Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, et de Philippe Delusinne, Président du Télévie, la deuxième édition du Gala Télévie organisée par le FNRS s'est tenue le 9 octobre 2024 à la Chapelle Musicale Reine Elisabeth.

Quelque 280 invités se sont réunis dans ce cadre d'exception pour témoigner leur soutien à la recherche contre le cancer. Le

choix de ce lieu hautement symbolique n'était pas anodin : la Chapelle Musicale est intimement liée à l'histoire du Télévie, notamment à travers la figure du feu Comte Jean-Pierre de Launoit, ancien Président du Télévie, qui en a été l'un des fondateurs en 1989.

Au programme de cette soirée de prestige et de solidarité : un dîner raffiné, une vente aux enchères, un concert de musique classique, ainsi qu'une conférence passionnante de la Professeure Anabelle Decottignies, Directrice de recherche FNRS à l'UCLouvain, qui pilote plusieurs projets soutenus par le Télévie.



Temps forts

janvier

février

mars

avril

mai

- **29 janvier** : Ouverture de l'appel Télévie
- **30 janvier - 1^{er} février** : Roadshow virtuel à l'attention des bénévoles du Télévie

- **4 février** : Journée mondiale de lutte contre le cancer : diffusion d'un QR code via les réseaux sociaux pour un appel aux dons
- **6 février** : Séminaire Télévie sur le campus d'Erasme-ULB
- **28 février** : Clôture de l'appel Télévie



- **17 mars** : Journée des bénévoles au Parc scientifique « Sparkho » à Frameries : plus de 600 bénévoles se sont déplacés pour le tournage des jingles publicitaires.
- **23 mars/29 mars et 6 avril** : 2^{ème} édition du Télévie en Folie (RTL) à Charleroi, à Marche en Famenne et à Malmedy
- **28 mars** : Conférence de presse de lancement de l'opération Télévie à RTL House



- **Avril** : Publication du Télévie news n°12
- **20 avril** : Grande soirée de clôture du Télévie à TournaiXPO



- **26 mai** : 20 km de Bruxelles avec une équipe Télévie, composée de 190 sportifs et sportives
- **27 mai** : Commission scientifique au FNRS



juin

- **5-8 juin** : Ascension du Col de Joux-Plane au profit du Télévie (RTL) par 500 « cyclos du cœur »

août

- **23-24-25 août** : Exposition scientifique du FNRS avec des chercheurs du Télévie durant les trois jours des Solidarités à Suarlée



octobre

- **1^{er} octobre** : Lancement de la nouvelle gamme des produits Télévie



- **1^{er} octobre** : Démarrage des nouveaux financements à la suite des octrois de l'appel Télévie
- **9 octobre** : Dîner de Gala du Télévie à la Chapelle Musicale Reine Elisabeth



décembre

- **Décembre** : Publication du Télévie.news n°13



Gouvernance 2024



La gouvernance du FNRS repose sur une organisation solide et transparente, essentielle pour garantir la qualité et l'intégrité de ses missions, et orienter les décisions stratégiques.

Les organes de gestion du FNRS en 2024

COMPOSITION DES CONSEILS D'ADMINISTRATION ET COMITÉS DE GESTION DU FNRS ET DE SES FONDS ASSOCIÉS EN 2024

Bureau du Conseil d'Administration

	SCHAUS Annemie	Présidente du Bureau du Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS, Rectrice de l'ULB
	NYSEN Anne-Sophie	Rectrice de l'ULiège
Membres		
Jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	VIVIERS Didier	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS



Conseil d'administration du FNRS



	SCHAUS Annemie	Présidente du Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS, Rectrice de l'ULB
	NYSEN Anne-Sophie	Vice-Présidente du Conseil d'administration du F.R.S.-FNRS, Rectrice de l'ULiège
Membres		
Jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
	BERTHET Françoise	Présidente et Directrice exécutive de l'Observatoire national de la santé du Luxembourg
	BUSQUIN Philippe	Ancien Commissaire européen à la recherche
	CASIMIR Georges	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Médecine de Belgique
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DEHANT Véronique	Cheffe de section à l'Observatoire royal de Belgique
	DELCOR Frédéric	Secrétaire général de la Fédération Wallonie-Bruxelles
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	GELLENS Daniel	Directeur général de l'Institut Royal Météorologique de Belgique
	GILBERT Marius	Vice-Recteur à la recherche et à la valorisation de l'ULB
	GILLIARD Etienne	Directeur général de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles
	MOUTSCHEN Michel	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
	PISANI Camille	Ancienne Directrice Générale de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique
Jusqu'au 31/08/2024	RENAULD Jean-Christophe	Prorecteur à la recherche de l'UCLouvain
A partir du 2/09/2024	GUIDERDONI Agnès	Prorectrice à la recherche de l'UCLouvain
	ROSOUX Valérie	Directrice de recherches du F.R.S.-FNRS à l'UCLouvain
	SCHREIBER Jean-Philippe	Directeur de recherches du F.R.S.-FNRS à l'ULB
	VIVIERS Didier	Secrétaire Perpetuel de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
Jusqu'au 11/09/2024	DUPONT Yves	Commandant-Recteur de l'Ecole Royale Militaire
A partir du 12/09/2024	DE POTTER An-Roos	Commandante-Rectrice de l'Ecole Royale Militaire
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB		
	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNÆLSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Conseil d'administration du Fonds de Recherche
en Art (FRArt)



	SCHAUS Annemie	Co-Présidente du Conseil d'administration du FRArt, Rectrice de l'ULB
	HENNAUT Benoît	Co-Président du Conseil d'administration du FRArt, Directeur de l'Ecole nationale supérieure des arts visuels de La Cambre
Membres		
Jusqu'au 26/04/2024	ALIX Christophe	Directeur de l'Ecole supérieure des Arts de l'image - Le 75
A partir du 26/11/2024	PIHET Valérie	Directrice de l'Ecole supérieure des Arts de l'image - Le 75
	BAFFREY Etienne	Directeur de l'Institut des arts de diffusion
	COESSENS Kathleen	Directrice du domaine de la musique du Conservatoire royal de Liège (CrLg)
	DECAUDIN, Roland	Directeur de l'Ecole supérieure des Arts St-Luc Liège
Jusqu'au 30/09/2024	DEJANS Peter	Directeur de l'Orpheus instituut
A partir du 1/10/2024	TODOROFF Todor	Artiste, musicien, compositeur
	LEDUNE Manon	Directrice de l'Institut National Supérieur des Arts du Spectacle et des Techniques de Diffusion (INSAS)
	NYSSSEN Anne-Sophie	Rectrice de L'ULiège
Jusqu'au 30/09/2024	QUACKELS Agnès	Coordinatrice générale et artistique du Kaaithheater
A partir du 1/10/2024	VILLENEUVE Mathilde	Directrice artistique du centre d'art Buda Courtrai
	RASSEL Laurence	Directrice de l'Ecole supérieure des arts (ERG)
	TIBERGHIEN Septembre	Directrice de l'Ecole supérieure des Arts St-Luc Bruxelles
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB		
	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Conseil d'administration du Fonds de Recherche
Fondamentale Stratégique (FRFS)



	SCHAUS Annemie	Présidente du Conseil d'administration du FRFS, Rectrice de l'ULB
	NYSSSEN Anne-Sophie	Vice-Présidente du Conseil d'administration du FRFS, Rectrice de L'ULiège
Recteur de l'UCLouvain jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
Membres		
	BONJEAN Lionel	Directeur général du SPW Economie, Emploi et Recherche
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
Jusqu'au 25/04/2024	de LAUNOIT Yvan	Directeur adjoint scientifique de l'Institut des Sciences Biologiques de Paris (CNRS - Paris 16)
A partir du 10/10/2024	CASTILLO José	Chief Technical Officer Universells et Chief Executive Officer Quantum Biosciences
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	GILLIARD Etienne	Directeur général de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelloise
Jusqu'au 25/04/2024	TULKENS Françoise	Membre de la classe Technologie et Société de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
A partir du 29/04/2024	MASSART Laurence	Première présidente, Magistrate pénaliste à la Cour d'appel de Bruxelles
	VAN DEN NESTE Marc	Consultant - AGC Research & Innovation Public Affairs
Observateur	BRUNET Sébastien	Administrateur général de l'Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique
	HALLOIN Véronique	Secrétaire général du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaires et Délégué du gouvernement wallon et FWB		
Jusqu'au 30/09/2024	GRIMARD Vinciane	Commissaire du gouvernement wallon, désigné par le Ministre qui a la Recherche scientifique dans ses attributions
A partir du 1/10/2024	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement wallon, désigné par le Ministre qui a la Recherche scientifique dans ses attributions
	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Conseil d'administration du Fonds pour la Formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture (FRIA)



	SCHAUS Annemie	Présidente du Conseil d'administration du FRIA, Rectrice de l'ULB
Membres		
Jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 et jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DEHALU Jean-Christophe	Conseiller au département économie, R&D, Affaires européennes à l'Union wallonne des entreprises
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	NYSSSEN Anne-Sophie	Rectrice de L'ULiège
	PAUWELS Olivier	Conseiller au département économie, R&D, International de l'UWE
	RONGE Zoé	Conseillère FGTB Liège-Huy-Waremme - asbl d'Education permanente Promotion & Culture
	RUOL Muriel	Conseiller au service d'études de la CSC de Belgique
Jusqu'au 30/05/2024	WILLOCX Olivier	Administrateur délégué de BECI
Observatrice	GRIMARD Vinciane	Conseillère auprès du Cabinet du Ministre et Vice-Président du gouvernement wallon
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Conseil d'administration de l'Institut Interuniversitaire des Sciences nucléaires (IISN)



	SCHAUS Annemie	Présidente du Conseil d'administration de l'IISN, Rectrice de l'ULB
	NYSSSEN Anne-Sophie	Rectrice de L'ULiège
Membres		
Recteur de l'UCLouvain jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
	CASIMIR Georges	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Médecine de Belgique
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	VIVIERS Didier	Secrétaire Perpetuel de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Comité de gestion du Fonds pour la Recherche en Sciences humaines (FRESH)

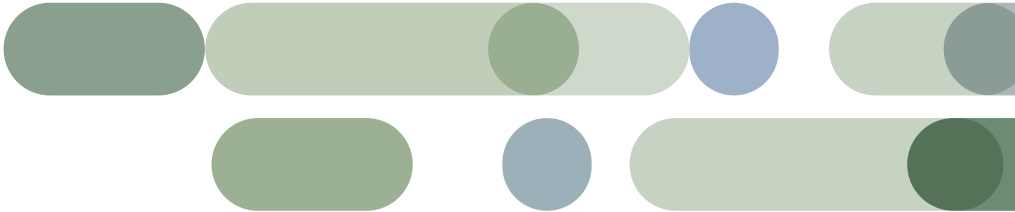


	SCHAUS Annemie	Présidente du Comité de gestion du FRESH, Rectrice de l'ULB
	NYSSSEN Anne-Sophie	Vice-Présidente du Comité de gestion du FRESH, Rectrice de l'ULiège
Jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
Membres	ANDRE Valérie	Directrice de recherches du F.R.S.-FNRS à l'ULB
	BRUNET Sébastien	Administrateur général de l'Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	CORMANN Gregory	Chargé de cours à l'ULiège
	de CALLATAY François	Directeur d'études à la Bibliothèque royale Albert 1er
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	LITS Marc	Professeur ordinaire émérite de 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 Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Comité de gestion du Fonds de la Recherche Fondamentale Collective d'Initiative des Chercheurs (FRFC)



	SCHAUS Annemie	Présidente du Comité de gestion du FRFC, Rectrice de l'ULB
	NYSSSEN Anne-Sophie	Vice-Présidente du Comité de gestion du FRFC, Rectrice de l'ULiège
Recteur de l'UCLouvain jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
Membres	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	GILBERT Marius	Vice-Recteur à la recherche et à la valorisation de l'ULB
	GILLIARD Etienne	Directeur général de l'enseignement supérieur, de l'enseignement tout au long de la vie et de la recherche scientifique de la Fédération Wallonie-Bruxelles
	MOUTSCHEN Michel	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
Jusqu'au 31/08/2024	RENAULD Jean-Christophe	Prorecteur à la recherche de l'UCLouvain
A partir du 10/10/2024	GUIDERDONI Agnès	Prorectrice à la recherche de l'UCLouvain
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions



Comité de gestion du Fonds de la Recherche Scientifique Médicale (FRSM)

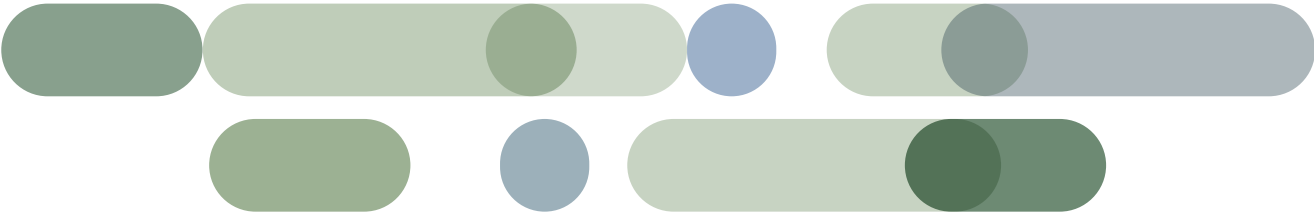


	SCHAUS Annemie	Présidente du Comité de gestion du FRSM, Rectrice de l'ULB
	NYSSSEN Anne-Sophie	Vice-Présidente du Comité de gestion du FRSM, Rectrice de l'ULiège
Recteur de l'UCLouvain jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
Membres	BURNY Arsène	Professeur honoraire de la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux et de l'ULB
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	CASIMIR Georges	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Médecine de Belgique
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions

Comité de gestion d'Excellence of Science (EOS)



	SCHAUS Annemie	Présidente du Comité de gestion EOS, Rectrice de l'ULB
	NYSSSEN Anne-Sophie	Vice-Présidente du Comité de gestion EOS, Rectrice de l'ULiège
Recteur de l'UCLouvain jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
Membres	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	GELLENS Daniel	Directeur général de l'Institut Royal Météorologique de Belgique
	VIVIERS Didier	Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique
	WILLEMS Hans	Secrétaire général du FWO-Vlaanderen
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Commissaire et Délégué du gouvernement FWB	LEBOEUF Nathalie	Commissaire du gouvernement sur la proposition du Ministre qui a la recherche scientifique dans ses attributions
Jusqu'au 11/09/2024	SCORNEAU Bastien	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions
A partir du 8/11/2024	ERNAELSTEEN Christian	Délégué du gouvernement sur proposition du Ministre qui a le budget dans ses attributions



L'ORGANE DE CONCERTATION ET DE NÉGOCIATION (OCN)

Banc patronal		
	SCHAUS Annemie	Présidente de l'OCN, Rectrice de l'ULB
	NYSEN Anne-Sophie	Rectrice de l'ULiège
Membres		
Recteur de l'UCLouvain jusqu'au 8/02/2024	BLONDEL Vincent	Recteur de l'UCLouvain
A partir du 9/02/2024 Jusqu'au 31/08/2024	LAMBERT Didier	Recteur a.i. de l'UCLouvain
A partir du 1/09/2024	SMETS Françoise	Rectrice de l'UCLouvain
	CASTIAUX Annick	Rectrice de l'UNamur
	DUBOIS Philippe	Recteur de l'UMons
	MOUTSCHEN Michel	Vice-Recteur à la recherche de l'ULiège
Jusqu'au 31/08/2024	RENAULD Jean-Christophe	Prorecteur à la recherche de l'UCLouvain
A partir du 10/10/2024	GUIDERDONI Agnès	Prorectrice à la recherche de l'UCLouvain
Jusqu'au 13/09/2024	VERSTRAETEN Michel	Vice-Recteur à la politique académique en charge de la politique de diversité et de genre de l'ULB
A partir du 10/10/2024	MEURET Isabelle	Vice-Rectrice à la politique académique en charge de la politique de diversité et de genre ULB
	HALLOIN Véronique	Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
	HELLEBAUT Xavier	Responsable du Service Finances & Gestion - RH Chercheurs & Administration
Banc syndical		
La composition actuelle du banc syndical est reprise sur le site web du F.R.S.-FNRS		https://www.frs-fnrs.be/docs/Composition_OCN.pdf

LE COMITÉ D'ACCOMPAGNEMENT (COMA)

	HALLOIN Véronique	Présidente du COMA, Secrétaire générale du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
Membres		
	BRAUN Michel	Professeur de l'ULB
	CHAUMONT François	Professeur ordinaire à l'UCLouvain
Jusqu'au 30/09/2024	HOUSSIAU Frédéric	Professeur ordinaire à l'UCLouvain
A partir du 1/10/2024	LECLERCQ Isabelle	Professeure ordinaire et Vice-Rectrice « Secteur santé » de l'UCLouvain
Jusqu'au 30/09/2024	JAUMAIN Serge	Professeur ordinaire à l'ULB
A partir du 1/10/2024	PILET Jean-Benoit	Professeur ordinaire à l'ULB
	LIEGEOIS Michel	Professeur de l'UCLouvain
	MALGRANGE Brigitte	Directrice de recherches du F.R.S.-FNRS à l'ULiège
	MATTIELLI Nadine	Professeure ordinaire à l'ULB
	MICHELIS Carine	Vice-Rectrice à la recherche de l'UNamur
	REMACLE Françoise	Directrice de recherches du F.R.S.-FNRS à l'ULiège
	ROTS Veerle	Directrice de recherches du F.R.S.-FNRS à ULiège
	WATTIEZ Ruddy	Vice-Recteur à la recherche de l'UMons

Glossaire

=

Ce glossaire offre un repère utile pour mieux comprendre les termes et sigles utilisés tout au long du rapport.

Bourses et mandats

ASP	Aspirante et Aspirant Le mandat d'ASP vise l'achèvement du doctorat en 4 ans. Il se présente sous la forme d'une bourse de 2 ans, renouvelable pour 2 ans maximum.	Doctorat	2 x 2 ans
Boursière et Boursier FRESH	Boursière et Boursier du Fonds pour la recherche en sciences humaines La bourse FRESH vise l'achèvement d'un doctorat en 4 ans en Sciences humaines et sociales. Elle se présente sous la forme de deux bourses successives : la 1 ^{ère} bourse d'une durée de maximum 27 mois et la 2 ^{nde} bourse d'une durée de maximum 21 mois.	Doctorat	2 x 2 ans
Boursière et Boursier FRIA	Boursière et Boursier du Fonds pour la formation à la recherche dans l'industrie et dans l'agriculture La bourse FRIA vise l'achèvement d'un doctorat en 4 ans dans des domaines de recherches liés à l'industrie ou à l'agriculture. Elle se présente sous la forme de deux bourses successives : la 1 ^{ère} bourse d'une durée de maximum 27 mois et la 2 ^{nde} bourse d'une durée de maximum 21 mois.	Doctorat	2 x 2 ans
BSD	Bourse spéciale de doctorat Les BSD sont destinées à des enseignants de l'enseignement secondaire, diplômés universitaires de la FWB bénéficiant de la stabilité d'emploi et pouvant obtenir une mise en disponibilité d'un an avec certitude de réintégrer leur poste à la fin de ce congé, afin de leur permettre d'achever un travail de recherches en vue de l'obtention d'un titre de docteur à thèse dans l'une des institutions universitaires de la FWB.	Doctorat	1 an
CSD	Candidate spécialiste doctorante et Candidat spécialiste doctorant Le mandat mi-temps de CSD est destiné à un médecin qui entreprend simultanément un doctorat et un master de spécialisation. La durée maximale est de 2 ans éventuellement renouvelable trois fois (soit une durée totale maximale de 8 ans). Le mandat mi-temps de CSD peut débuter à n'importe quel moment de la spécialisation mais doit se terminer au plus tard 4 ans après la fin de la spécialisation.	Doctorat	4 x 2 ans
SD	Spécialiste doctorante et Spécialiste doctorant Le mandat mi-temps de SD est destiné à un médecin spécialiste agréé qui entreprend un doctorat. La durée maximale de ce mandat mi-temps est de 2 ans, éventuellement renouvelable une fois (soit une durée totale maximale de 4 ans).	Doctorat	2 x 2 ans
VETE-CCD	Vétérinaire clinicienne chercheuse doctorante et Vétérinaire clinicien chercheur doctorant Le mandat mi-temps de VETE-CCD est réservé à des médecins vétérinaires en cours de spécialisation clinique afin de leur permettre d'entreprendre une thèse de doctorat tout en assurant la continuité d'une activité à mi-temps dans le cadre de leur formation clinique. La durée maximale de ce mandat mi-temps est de 2 ans, éventuellement renouvelable une fois (soit une durée totale maximale de 4 ans).	Doctorat	2 x 2 ans

CR	Chargée et Chargé de recherches Le mandat de CR est d'une durée de 3 ans. Tout mandataire CR a la possibilité d'utiliser les 3 années de son mandat sur une durée de 6 ans si un financement extérieur est trouvé pour réaliser un postdoc hors de la FWB.	Post-doctorat	3 ans
SPD	Spécialiste doctorante et Spécialiste doctorant - Chercheuse clinicienne et Chercheur clinicien Le mandat mi-temps de SPD est réservé à des médecins cliniciens spécialistes agréés postdoctorants qui souhaitent se consacrer à la recherche fondamentale tout en assurant la continuité d'une activité hospitalière à mi-temps. Il se compose d'une période probatoire de 6 ans, scindée en trois mandats d'une durée de 2 ans, suivie de mandats d'une durée de 4 ans, renouvelables sans limite. À partir du 1er renouvellement d'une durée de 4 ans, l'intitulé du mandat devient chercheur clinicien (CCL).	Post-doctorat	3 x 2 ans + Mandats de 4 ans
CQ	Chercheuse qualifiée et Chercheur qualifié Le mandat de CQ est à durée indéterminée et permet à un chercheur confirmé de poursuivre sa recherche de manière indépendante.	Post-doctorat	Permanent
MR	Maître de recherches Le titulaire du mandat de CQ peut solliciter la promotion au titre de MR à partir de la huitième année académique qui suit sa nomination et ce, pour autant qu'il exerce, durant ces années, une activité de recherche fondamentale.	Post-doctorat	Permanent
DR	Directrice et Directeur de recherches Le titulaire du mandat de MR qui exerce effectivement son mandat, peut dès le début de la 4e année de ce mandat, solliciter la promotion au titre de DR.	Post-doctorat	Permanent

Crédits et Projets

CDR	Crédit de recherche Instrument de financement d'un chercheur individuel (ou de son équipe) pour assurer ainsi le financement de la recherche de base, des activités de recherche en cours 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 € maximum/an.	2 ans
PDR	Projet de recherche Instrument de financement 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. WEAVE : Depuis 2021, certaines agences européennes de financement de la recherche ont ouvert mutuellement leurs instruments de financement de projets à des équipes de recherche venant d'agences partenaires de l'initiative WEAVE. Les chercheurs de la Communauté française de Belgique peuvent donc inclure des partenaires relevant d'une autre agence partenaire via l'instrument PDR du FNRS. En 2022, le FNRS offre la possibilité de soumettre des propositions de projets collaboratifs (bi- ou trilatéraux) dans le cadre de l'instrument PDR lors de l'appel Crédits et Projets avec les institutions de recherche allemandes éligibles auprès de la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ; les institutions de recherche flamandes éligibles auprès du Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), les institutions de recherche luxembourgeoises éligibles auprès du FNR Luxembourg (FNR) ; les institutions de recherche suisses éligibles auprès du SNSF Suisse (SNSF).	2 ou 4 ans
PDR-TLV	Projet de recherche Télévie Instrument de financement de programmes de recherche pluri-universitaires ambitieux, portés par un promoteur principal. Dans le cadre du PDR-TLV, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel. Le PDR-TLV est d'une durée de 2 ans et permet de solliciter un financement un financement de 250.000 € maximum (en moyenne annuelle).	2 ans
EQP	Équipement Instrument de financement 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 €.	2 ans
GEQ	Grand Équipement Instrument de financement de programmes de recherche mono- ou pluri-universitaire portés par un promoteur principal pour l'achat d'un équipement ou d'un dispositif expérimental. Le GEQ est d'une durée de deux ans et permet de solliciter un financement supérieur à 200.000 € et inférieur ou égal à 500.000 €.	4 ans
INFRA-GEQ	Infrastructures & Grands équipements Nouvelle version de l'appel Grands équipements (GEQ) lancée en 2024. Instrument de financement de programmes de recherche mono- ou pluri-universitaire portés par un promoteur principal pour l'acquisition de grands équipements spécialisés, la mise en place d'infrastructures de recherche ou la mise à niveau d'installations existantes (upgrade). L'INFRA-GEQ est d'une durée de 3 ou 6 ans. Les frais éligibles sont de 3 types : personnel, fonctionnement et équipement.	3 ou 6 ans
IISN	Projets de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires Financement pérenne de longue durée de projets récurrents successifs par période maximale de 4 ans, en physique des particules, physique des astro-particules, recherches théoriques fondamentales. Dans le cadre d'un financement IISN, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel.	4 ans
MIS	Mandat d'impulsion scientifique Instrument de financement pour soutenir de jeunes chercheurs permanents désireux de développer une unité scientifique au sein de leur institution universitaire dans un domaine d'avenir. Le programme de recherche se distinguera par son originalité et sa nouveauté ainsi que par l'autonomie scientifique qu'il suppose au regard des travaux du laboratoire au sein duquel le candidat évolue. A terme, il devrait permettre au chercheur d'acquies son indépendance dans un laboratoire « phare ». Dans le cadre du MIS, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel. Le MIS est accordé pour une durée maximale de trois ans (2 ans + prolongation éventuelle de 1 an) et permet de solliciter un financement de 150.000 € maximum, en moyenne annuelle.	2 ans
WELBIO	Projets de recherche WELBIO Instrument de financement permettant de soutenir la recherche fondamentale au travers de projets rigoureusement sélectionnés émanant des universités de la FWB, en vue d'en valoriser les découvertes vers des applications industrielles dans tous les champs de la biotechnologie médicale, pharmaceutique et vétérinaire. Les frais éligibles sont de 3 types : personnel, fonctionnement et équipement. Instruments de financement (d'une durée de 4 ans divisée en 2 périodes de 2 ans): - Une candidature Starting grant (SGR) permet de solliciter un financement de 200.000 € par an maximum. - Une candidature Advanced grant (AGR) permet de solliciter un financement de 350.000 € par an maximum.	4 ans
WEL-T	Projets de recherche WEL-T Instrument de financement permettant de soutenir la recherche fondamentale stratégique au travers de projets en ingénierie, chimie et physique rigoureusement sélectionnés et émanant des universités de la FWB, en vue de développer des innovations de rupture pouvant mener à des applications industrielles visant une transition durable. Les frais éligibles sont de 3 types : personnel, fonctionnement et équipement. Instruments de financement (d'une durée de 4 ans divisée en 2 périodes de 2 ans): - Une candidature Starting grant (SGR) permet de solliciter un financement de 200.000 € par an maximum. - Une candidature Advanced grant (AGR) permet de solliciter un financement de 350.000 € par an maximum.	4 ans
FRArt	Projets du Fonds de Recherche en Art Instrument de financement de 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). Dans le cadre d'un PDR-FRArt, les frais éligibles sont de 3 types : personnel, fonctionnement et équipement. Le PDR-FRArt est d'une durée d'un an et permet de solliciter un financement de 50.000 € maximum.	1 an

Évaluation

CS	Commission scientifique
SUSTAINABILITY (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

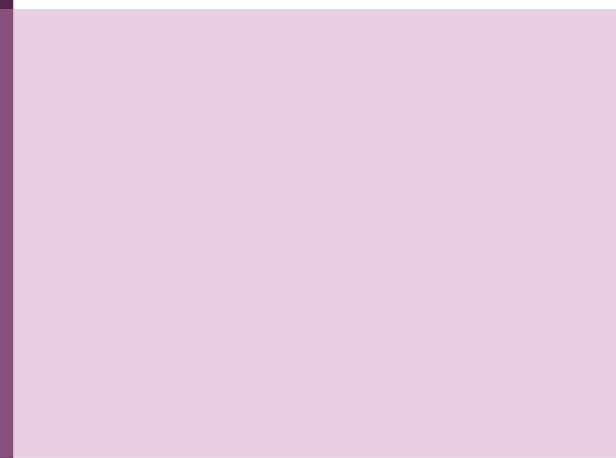
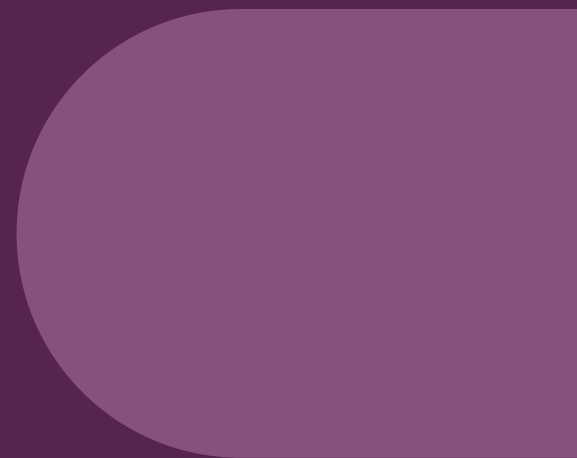
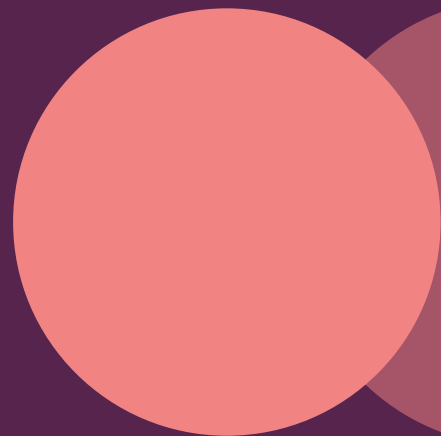
FRFS	Fonds de la recherche fondamentale stratégique
FRFS-WELBIO	FRFS-sciences de la vie
FRFS-WISD	FRFS-Walloon Institute for Sustainable Development
FRArt	Fonds de la recherche en art
IISN	Institut interuniversitaire des sciences nucléaires
FRSM	Fonds de la recherche scientifique médicale
FRFC	Fonds de la recherche fondamentale collective
EOS	Programme Excellence of Science - « Fonds de la recherche scientifique pour les programmes de recherche fondamentale intercommunautaire »
FWB	Fédération Wallonie-Bruxelles
FNRS	Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
FWO	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek
FRESH	Fonds pour la recherche en sciences humaines
FRIA	Fonds pour la formation à la recherche dans l'industrie et dans l'agriculture



International

MISU	Mandat d'impulsion scientifique - Mobilité Ulysse L'objectif du financement accordé dans le cadre du MISU est d'encourager des chercheurs belges ou étrangers, hautement qualifiés, qui mènent actuellement une carrière scientifique à l'étranger à venir la développer dans une université de la FWB. A l'introduction de la candidature, le candidat à un MISU doit avoir les capacités requises pour diriger une équipe, bénéficier d'une reconnaissance scientifique de niveau international et résider à l'étranger depuis au moins cinq ans et de manière continue. Dans le cadre du MISU, les frais éligibles sont de 3 types : fonctionnement, équipement et personnel. Le MISU est accordé pour une durée maximale de trois ans (2 ans + prolongation éventuelle de 1 an) et permet de solliciter un financement de 200.000 € maximum, en moyenne annuelle.	2 ans
MISU-PROL	Mandat d'impulsion scientifique - Mobilité Ulysse - Prolongation	1 an
PINT-BILAT-M	Projets bilatéraux de mobilité Les accords bilatéraux de coopération scientifique avec des institutions-sœurs à travers le monde encouragent, via la mobilité, l'émergence de projets communs entre des universités ou instituts de recherche de la Fédération Wallonie-Bruxelles et ceux des pays concernés. Le FNRS organise des appels bilatéraux annuels avec certaines institutions sœurs selon le règlement PINT-BILAT-M afin de financer des projets de mobilité de la recherche de deux ou trois ans.	2 ou 3 ans
PINT-BILAT-P	Projets bilatéraux de recherche 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. En 2021, le FNRS a lancé son troisième appel pour des projets de recherche bilatéraux avec les Fonds de Recherche du Québec. Ces appels s'inscrivent dans le cadre d'une volonté de développer des partenariats stratégiques.	2 ou 3 ans

PINT-MULTI	Projets multilatéraux de recherche 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 agence partenaire des réseaux. Depuis 2011, le FNRS participe activement à des appels internationaux dans tous les domaines. La grande majorité de ces appels émanent de réseaux européens, en étroite collaboration avec la Commission Européenne et sont axés sur des thématiques stratégiques, ou de grands défis sociétaux.	3 ans
PDR-WEAVE	Projets de recherche-Weave Les PDR-WEAVE permettent aux chercheurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles de participer à des appels à projets d'autres agences européennes. En cas de sélection de la proposition soumise, le FNRS prendra en charge le budget de la partie belge francophone.	2-4 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 La Programmation Conjointe 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 européens. Cet outil devrait donc contribuer à limiter les coûts liés à la fragmentation et aux doubles emplois dans la recherche afin d'améliorer la rentabilité des programmes de recherche et l'efficacité des ressources publiques. La Programmation Conjointe représente pour le FNRS une opportunité de mise en commun de ses ressources à travers un partenariat multilatéral, par exemple dans le cadre d'appels à projets conjoints ou d'autres actions conjointes.	
FRQ	Fonds de la Recherche du Québec	
FNR	Fonds national de la Recherche du Luxembourg	
FNS	Fonds national suisse de la recherche scientifique	
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft	
H2020	Horizon 2020	
HEurope	Horizon Europe	
CE	Commission européenne	



fnrs
LA LIBERTÉ DE CHERCHER

 **FÉDÉRATION**
WALLONIE-BRUXELLES

 **loterie**
nationale


Wallonie

.be

Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS
5 rue d'Egmont | 1000 Bruxelles
www.fnrs.be