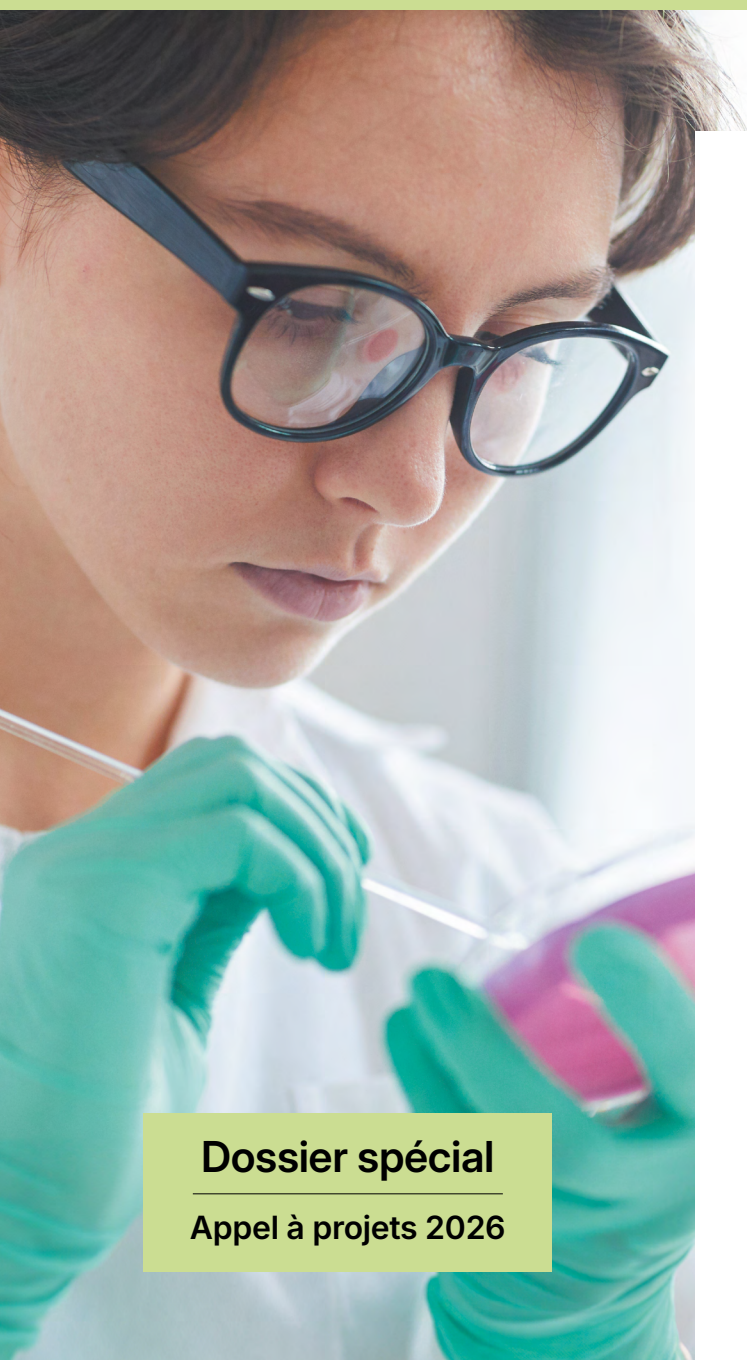


La Lettre

de la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau

Tenir tête, ensemble
fondationrecherchecerveau.org

N° 60 | Trimestriel
Mai 2026



Dossier spécial

Appel à projets 2026



• ÉDITORIAL

Par **Béatrice de Durfort**,
présidente de la Fondation

**Une hypothèse d'aujourd'hui
sera le traitement de demain :
la Fondation finance les projets
les plus prometteurs.**

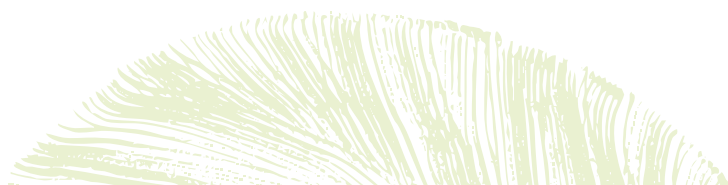
Depuis 25 ans, nous soutenons une approche novatrice qui décloisonne les pathologies. En sélectionnant des recherches transversales, nous en démultiplions l'impact : une découverte peut bénéficier à de multiples troubles. Nous offrons un soutien agile à l'excellence, où qu'elle se trouve, en favorisant la collaboration et la mutualisation des expertises. Et surtout nous innovons sur des thématiques de recherche. Ainsi notre dernier appel à projets 2026 "Les équilibres du cerveau" englobe l'ensemble des fonctionnements cérébraux y compris ceux des cerveaux atypiques, qui sont souvent sous-représentés dans les programmes de recherche actuels. Il permettra, en outre, d'apporter des arguments solides pour contribuer à la nécessaire déstigmatisation.

Bien chaleureusement

Béatrice de Durfort



Fondation
pour la Recherche
sur le Cerveau



Zoom sur des projets à financer visant à comprendre les équilibres du cerveau

Notre appel à projets 2026 « Les équilibres du cerveau » a permis à notre Conseil scientifique de présélectionner des projets novateurs à la pointe des neurosciences.

Voici quelques exemples de projets porteurs d'espoir repérés par nos experts.



PROJET 1

Prise de risque : comment le cerveau équilibre exploration et prudence

Le projet vise à comprendre **comment le cerveau ajuste nos comportements face au risque, en maintenant un équilibre entre curiosité (exploration) et évitement (prudence)**. Ce mécanisme repose notamment sur une cascade de transmission d'informations impliquant une **molécule appelée VIP, qui influence à la fois les réponses émotionnelles et le contrôle du cœur. Dans certaines situations, comme la maladie de Parkinson ou un isolement social précoce, ce système peut être perturbé**. Cela pourrait déséquilibrer la façon dont on réagit face à l'incertitude, en poussant soit à prendre trop de risques, soit au contraire à éviter excessivement les situations imprévisibles.

L'équipe étudiera le rôle de ce système dans une région cérébrale clé de l'anxiété, afin de mieux **comprendre comment comportements et fonctions cardiovasculaires sont coordonnés**.

RÉSULTAT ATTENDU

À terme, ces travaux pourraient **éclairer les liens entre émotions, prise de décision et santé cardiaque, et ouvrir la voie à de nouvelles approches thérapeutiques**.



PROJET 2

Comprendre les mécanismes de l'impulsivité pour mieux agir

Le projet vise à mieux **comprendre et détecter les troubles du contrôle des impulsions, tels que le jeu pathologique ou les comportements alimentaires compulsifs, en particulier chez les patients atteints de la maladie de Parkinson**. Ces troubles, souvent liés aux traitements dopaminergiques chez ces patients, restent encore difficiles à prévoir et à expliquer.

Pour y répondre, l'équipe propose de **développer des biomarqueurs sanguins de l'impulsivité. Elle analysera des signatures moléculaires spécifiques dans le sang, à la fois chez des patients et dans un modèle expérimental**.

En parallèle, les chercheurs étudieront les liens entre ces biomarqueurs et le fonctionnement de certains circuits cérébraux impliqués dans la prise de décision, afin de mieux comprendre les mécanismes à l'origine de ces comportements impulsifs.

RÉSULTAT ATTENDU

À terme, ce projet pourrait **permettre d'identifier plus tôt les patients à risque et d'ouvrir la voie à des traitements plus ciblés et personnalisés**.



• PAROLE D'EXPERT



Carmen Schroder,
Vice-présidente du Conseil
scientifique de la Fondation

« Après nos 2 grands programmes de recherche pluriannuels sur des thèmes précurseurs comme en 2019-2022 avec **Le cerveau dans son environnement** et pour 2023-2025, **Au croisement des pathologies du cerveau**, 2026-2029 porte sur **Le cerveau en équilibre**.

Ce nouveau programme est **innovant** car il s'intéresse aux mécanismes d'équilibre, appelés homéostasie cérébrale, qui permettent au cerveau de s'adapter aux changements internes (comme les émotions, la fatigue) ou externes (environnement, stimulations) tout en maintenant une certaine stabilité.

Cet équilibre est essentiel pour réguler nos émotions, nos comportements et nos fonctions cognitives. Il peut cependant varier selon les individus et les contextes de vie, et être fragilisé dans certaines situations ou conditions, par exemple dans les troubles du neurodéveloppement ou encore en cas de pathologies comme les troubles psychiatriques ou neurodégénératifs.

Et la gouvernance unique en son genre de la Fondation, intégrant des fondations et associations de patients, garantit que notre recherche répond aux besoins concrets et vécus par les bénéficiaires. »

PROJET 3

Maintenir les équilibres du cerveau par le sommeil

Le projet vise à **comprendre comment le sommeil contribue à rétablir l'équilibre du cerveau après les expériences de l'éveil**.

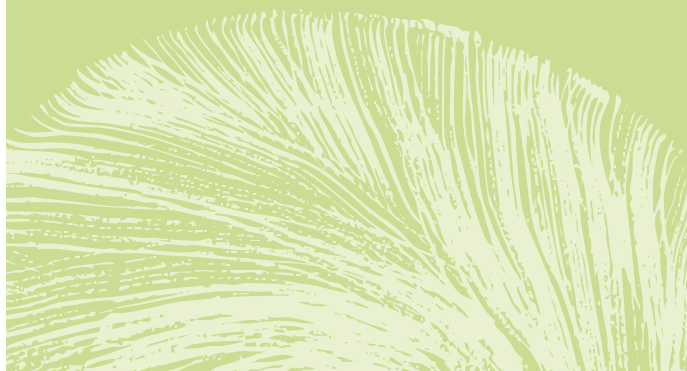
Quels équilibres régissent la **communication entre les neurones, notamment via les axones, structures essentielles mais encore peu étudiées dans ces cycles éveil-sommeil** ?

L'équipe analysera **comment ces axones réorganisent des éléments clés de la transmission neuronale au cours de l'éveil, puis comment le sommeil permet de redistribuer ces ressources pour maintenir un fonctionnement harmonieux des circuits cérébraux**.

Les chercheurs testeront également cette réorganisation dans des modèles animaux avec syndromes autistiques.

RÉSULTAT ATTENDU

Cette recherche fournira ainsi des **informations importantes sur les équilibres d'un élément crucial au fonctionnement du cerveau en condition physiologique et pathologique**.





• AVEC VOUS

Tous mobilisés pour vaincre les maladies du cerveau

Le rythme du financement de nos projets ne doit pas faiblir, chaque soutien compte.

Reconnue d'utilité publique, la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau ne perçoit aucune subvention publique. Elle reçoit des **dons, legs, donations et assurances-vie**. Grâce à son statut, le patrimoine transmis à la Fondation est entièrement **exonéré de droits de succession**.

Ces ressources issues de votre générosité sont primordiales pour **financer les recherches 2026 qui seront validées prochainement** par notre éminent Conseil scientifique. Ces projets porteurs d'espoir contribuent à **l'innovation médicale pour les millions de patients touchés par une maladie du cerveau**.

Et si chaque pas soutenait la recherche ?



DIMANCHE 13 SEPTEMBRE 2026
Domaine de Saint-Germain-en-Laye

Course du cerveau

Tous solidaires pour faire avancer la recherche

- Parlez autour de vous de la course du cerveau organisée par la Fondation
- Encouragez les coureurs sur les réseaux sociaux
- Venez marcher (2,5 km ou 5 km) ou courir (5 km ou 10 km)

En savoir plus : courseducerveau.org

• À RETENIR

En savoir plus avec
« Les webinaires sur le cerveau »

Vos prochains rendez-vous

JUIN
11

Mémoire et cerveau

SEPTEMBRE
22

Sommeil et cerveau

DÉCEMBRE
2

Emotion et cerveau

Les dates et thématiques seront confirmées au fur et à mesure sur notre site internet.



LA LETTRE DE LA FONDATION

Directrice de la publication : Béatrice de Durfort. Rédactrice en Chef : Sonia de Leusse. Rédaction : l'équipe de la Fondation. Création artistique : Grand M. Crédits photos : tous droits réservés Fondation pour la Recherche sur le Cerveau - iStock - Freepik. Imprimeur : Mérico. Dépôt légal : MAI 2026



Fondation pour la Recherche sur le Cerveau

30 rue Pasquier - 75008 Paris