



L'appel à projets Fondation 2027

Le programme de recherche 2026 à 2029 de la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau s'intitule « **Le cerveau en équilibre** ». Une sous-thématique dans laquelle doivent s'inscrire les projets est déclinée chaque année. La Fondation soutient de la recherche clinique et fondamentale pour mieux comprendre le système nerveux, en relation avec les pathologies neurologiques, psychiatriques et les troubles du neurodéveloppement.

En 2027, le sous-thème de l'appel à projets est :

■ « Environnements et régulation des équilibres cérébraux »

La compréhension des équilibres cérébraux implique d'intégrer **les environnements avec lesquels le cerveau interagit en continu**. L'**environnement interne**, d'abord, renvoie aux **interactions corps-cerveau** regroupant entre autres les régulations métaboliques, immunitaires, hormonales et le microbiote intestinal. Par exemple, une dysbiose du microbiote peut, via l'axe intestin-cerveau et le système immunitaire, moduler la neuroinflammation, la plasticité synaptique et les comportements, contribuant ainsi à un déplacement des équilibres cérébraux. L'**environnement externe** recouvre, quant à lui, les **expositions physiques, biologiques et psychosociales**. À titre d'exemple, une exposition chronique au stress psychosocial professionnel peut conduire à un syndrome d'épuisement professionnel (burnout), associé à des altérations de la connectivité cérébrale et de la structure de certaines régions du cerveau, jusqu'au niveau neuronal. Enfin, les **modes de vie** constituent un levier majeur de **régulation quotidienne des équilibres cérébraux** : par exemple, une restriction chronique de sommeil altère la consolidation mnésique participant à un déséquilibre au niveau des fonctions cognitives. Les effets de l'environnement, et plus particulièrement ceux de l'environnement précoce dont les interactions précoces, peuvent **contribuer à l'apparition et au développement des troubles du neurodéveloppement ainsi qu'aux pathologies psychiatriques et neurologiques**.

Cet appel à projets vise à mieux caractériser la manière dont les environnements maintiennent ou perturbent les équilibres cérébraux et dans quelle mesure cela conduit aux troubles du cerveau. L'enjeu est d'identifier les facteurs de risque et de protection, distinguer adaptation et pathologie, et développer des leviers d'action en prévention et en santé publique.

L'appel à projets concerne en particulier les recherches suivantes

- **Étudier comment les systèmes internes au corps modulent les fonctionnements cérébraux** : métabolisme (glucose, lipides, énergie), microbiote intestinal, système immunitaire et inflammation, hormones (cortisol, hormones sexuelles...), autres organes.
- **Analyser l'impact des facteurs environnementaux externes** : environnement physique (lumière, bruit, climat, pollution), agents biologiques (virus, infections), environnement socio-affectif, socio-économique et événements de vie (stress, trauma).
- **Étudier comment les habitudes de vie influencent directement les équilibres cérébraux** : sommeil et rythmes circadiens, activité physique, exposition aux écrans, alimentation, interactions sociales...

Les projets doivent porter sur les interactions entre les environnements et les équilibres du cerveau selon

- Les échelles suivantes : moléculaire, cellulaire, cognitive ou comportementale
- La diversité des fonctionnements cérébraux : physiologique, atypique ou pathologique.

Les projets doivent, de façon obligatoire, porter sur l'étude d'un équilibre, c'est-à-dire une balance entre au minimum deux éléments et une dimension environnementale (interne, externe ou une habitude quotidienne).

Cet aspect devra être clairement explicité dans le rationnel du projet.

**Date limite de candidature :
6 octobre 2026 avant 23h59**

- > Les modalités de l'appel à projets sont disponibles en [cliquant ici](#)
- > Les formulaires de candidature sont téléchargeables en [cliquant ici](#)
- > Les critères d'éligibilité et de sélection sont accessibles en [cliquant ici](#)

Contact Pôle Recherche :

✉ recherche@fondationrecherchecerveau.org
☎ 01 58 36 46 43

