



LES
RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®
agence nationale
de la recherche

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe C.7 : Neurosciences moléculaires et cellulaires
– Neurobiologie du développement

Axe C.7

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG2023.

Cet axe de recherche accueille des projets de recherche en neurosciences moléculaires et cellulaires, également en neurobiologie du développement, il couvre les thématiques suivantes :

- ✓ **La compréhension des mécanismes régissant la mise en place, le fonctionnement, la dynamique et la plasticité du système nerveux et des organes des sens.**
- ✓ **la logique de l'assemblage hiérarchique des composants moléculaires, cellulaires et tissulaires du système nerveux et des organes des sens, les relations entre leur dynamique et leur plasticité et les propriétés fonctionnelles du système nerveux.**
- ✓ **La compréhension des mécanismes et l'identification des déterminants moléculaires et cellulaires impliqués dans les maladies psychiatriques, l'addiction, les maladies du neurodéveloppement et troubles du spectre autistique, les maladies neurodégénératives et les maladies rares affectant le système nerveux et les organes des sens (incluant les composantes neurovasculaires et neuroinflammatoires).**

Dans cet axe, sont considérés l'ensemble des modèles animaux invertébrés et vertébrés, ainsi que les approches expérimentales et technologiques et leur développement (imageries, computation et modèles, intelligence artificielle, comportement, électrophysiologie, pharmacologie, optogénétique etc..). Codes ERC associés : LS05, LS03, LS07.

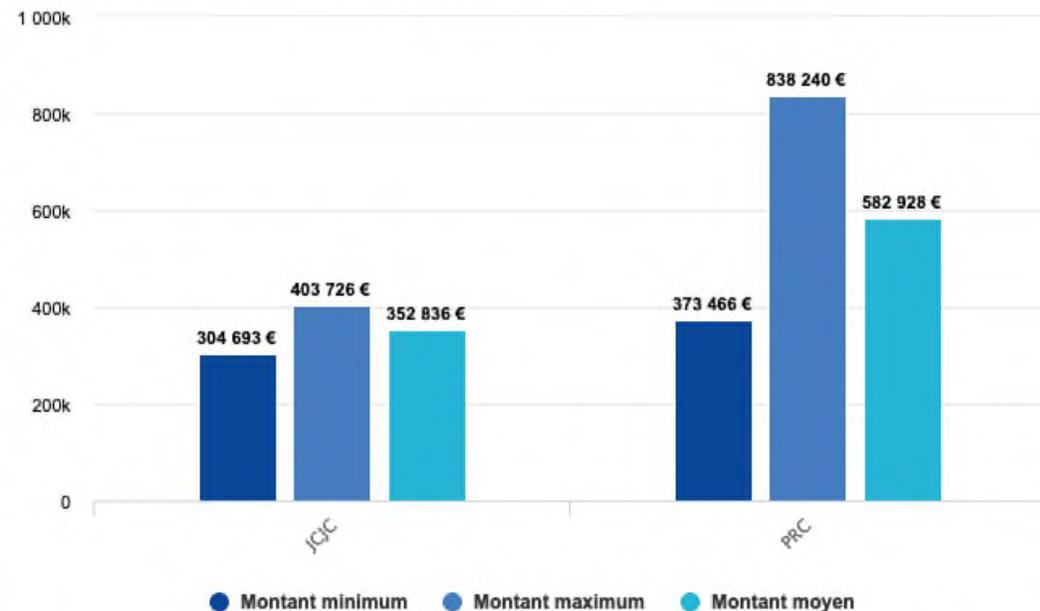
Données statistiques, bilan de l'année 2022

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés	Projets financés	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	17	5	29,4%	1
PRC	118	29	24,6%	2
PRCE				
PRME	12			
Total	147	34	23,1%	

[Source](#) →

Aide allouée aux projets financés par instrument



[Source](#) →

Exemples de projets financés en 2022 / 2023

MicroBBB – Dialogue développemental entre les microglies et la barrière hématoencéphalique.

SOCIALTOUCH – Déterminer le rôle du toucher affectif dans les déficits sociaux associés aux troubles du spectre autistique.

CALIN – Réseaux d'interactions cellulaires associés au développement cortical en conditions saine et pathologique.

CortexDEV-HD - Contribution d'une corticogenèse embryonnaire anormale à la maladie de Huntington.

Résultats AAPG2022 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-generique-aapg-2022/>

Résultats AAPG2023 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2023/>

Points de vigilance

- Certains champs thématiques (organes des sens) ont été précisés dans le texte descriptif 2024.
- Une demande de cofinancement par la DGOS (Direction Générale de l'Offre de Soins) peut être faite pour les projets incluant un établissement de santé partenaire.



Interfaces scientifiques

Axe C.4 : Biologie cellulaire, biologie du développement et de l'évolution

Axe C.5 : Physiologie et physiopathologie

Axe C.8 : Neurosciences intégratives et cognitives

Axe C.9 : Recherche translationnelle en santé

Axe H.13 : Technologies pour la santé

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. Lien aapg à intégrer

Autres appels hors AAPG

Initiatives Multilatérales

Titre de l'initiative	Acronyme	Domaine
JPI Anti-Microbial Resistance	JPI AMR	Les maladies infectieuses et les résistances aux antimicrobiens
ERA-NET on infectious animal diseases	ICRAD	
ERA-NET of JPND Network of Centers of Excellence in Neurosciences	JPcofuND 2	Neurosciences
ERA-NET cofund NEURON on Diseases oriented Neurosciences research	ERANET Neuron Cofund 2	
Computational Neurosciences	IC CRCNS	
EP Rare Diseases	EJPRD	Les maladies rares
European Partnership for Personalised Medicine	EP PerMed	Médecine personnalisée
ERA for Health (European partnership fostering a European Research Area for Health research)	ERA4Health	Nutrition Nanomédecine
Transforming Health and Care Systems	THCS	Santé publique

Webinaire d'information : Présentation des appels à projets transnationaux 2024 en Biologie-Santé

1^{er} décembre 2023, de 10h-12h – ouvert à tous mais inscription obligatoire

Plus d'information à venir en novembre sur les sites de l'ANR (www.ANR.fr) et du PCN santé (www.Horizon-europe.gouv.fr)

Consultez le site ANR régulièrement pour les appels hors AAPG

Contacts

hayet.pigeon@agencerecherche.fr

catherine.heurteaux@agencerecherche.fr