



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe C.5 : Physiologie et physiopathologie

Axe C.5 - CES14

Cet axe de recherche couvre les thématiques suivantes :

- la compréhension de l'assemblage hiérarchique des composants moléculaires et cellulaires des tissus et des organes, ainsi que des voies de signalisation (y compris métaboliques) sous-jacentes, de leurs interactions et des propriétés physiologiques que ces interactions génèrent ;
- la compréhension de ces interactions et propriétés au sein des organismes dans leur entier, y compris le microbiote, et à l'interface de l'Environnement ; et dans le dialogue inter-organe;
- la compréhension des mécanismes de leur altération dans les processus pathologiques y compris en utilisant des organoïdes.

Les projets pluridisciplinaires abordant l'ensemble des déterminants biologiques, nutritionnels, comportementaux, psychologiques et sociaux, sous-tendant un fonctionnement physiologique et/ou pathologique pourront être évalués dans cet axe. Les projets abordant principalement un aspect neuronal de ces déterminants devront être déposés dans l'axe C.07 « Neurosciences moléculaires et cellulaires – Neurobiologie du développement » ou dans l'axe C.08 « Neurosciences intégratives et cognitives ».

Mots-clés associés : physiologie; physiopathologie; physiologie/pathologie systémique et comparative; maladies chroniques multifactorielles; maladies et vieillissement; métabolisme et nutrition; microbiome; biologie de la reproduction.

Codes ERC associés : **LS04**, LS07

Voir le texte détaillé de l'AAPG2025 page 38/39 : [AAPG - Appel à projets générique 2025 | ANR](#)

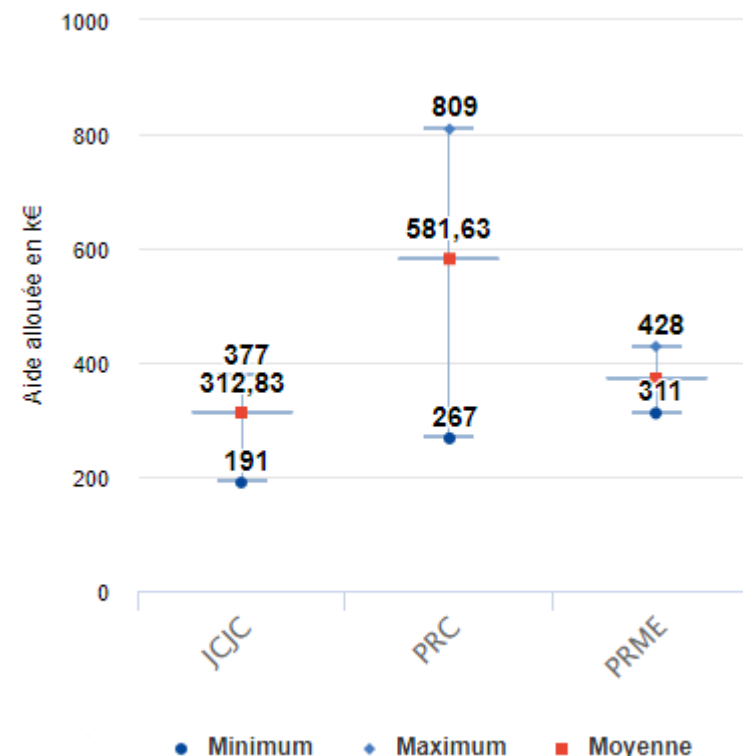


Données statistiques, bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	53	12	22,6%	1
PRC	276	68	24,6%	3
PRCE	5			
PRME	23	3	13,0%	1
Total	357	83	23,2%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



5 PRCI avec l'Allemagne
2 PRCI avec la Suisse
1 PRCI avec le Luxembourg

Données des projets ANR : <https://dataanr.opendatasoft.com/>

Exemples de projets financés en 2023 / 2024

HEMAKI (JCJC) – Contribution des globules rouges et de l'hémoglobine libre à l'insuffisance rénale aiguë dans le traumatisme sévère (2023)

epiRNA-T2D (PRC) – Perte de fonction et d'identité des cellules beta pancréatiques au cours du diabète de type 2 : déchiffrer le rôle de l'épitranscriptome (2023)

HELIOS (PRC) – Identifier les mécanismes impliqués dans la néovascularisation intraplaque (2023)

NUC-OVAR (PRME) – Le rôle des récepteurs nucléaires dans la détermination/le développement des ovaires et les pathologies humaines associées (2023)

LIVELY (JCJC) – Conséquences du vieillissement des cellules endothéliales sinusoidales du foie sur l'immunité hépatique (2024)

CANTATA (PRC) – Les canaux calciques de type L Cav1.3 : une cible pour contrôler les arythmies ventriculaires liées à l'insuffisance cardiaque (2024)

MyoClock (PRC) – Rôle du facteur de transcription circadien KLF10 dans le muscle squelettique (2024)

SILENS (PRME) – Voies de signalisation dans la physiopathologie du cristallin(2024)

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

Résultats AAPG2024 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2024/>



Points de vigilance

- Une demande de cofinancement par la DGOS peut être faite pour les projets de recherche translationnelle incluant un établissement de santé partenaire
- Les projets PRC et PRME portant sur le cancer, la tuberculose, le VIH et les hépatites virales ne sont pas éligibles
- Les projets abordant principalement un aspect neuronal devront être déposés dans l'axe C.07 « Neurosciences moléculaires et cellulaires – Neurobiologie du développement » ou dans l'axe C.08 « Neurosciences intégratives et cognitives ».



Interfaces scientifiques

Axe C.9 : Recherche translationnelle en santé

Axe C.10 : Innovation biomédicale

Axe C.11 : Médecine régénératrice

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces.



Autres appels hors AAPG

Consultez le site de l'ANR régulièrement pour les appels hors AAPG

<https://anr.fr/>

Portail national commun des appels à projets

<https://www.appelsprojetsrecherche.fr/>

Abonnement à la Newsletter mensuelle

<https://anr.fr/fr/newsletter/>



Contacts

Vincent.Rouet@agencerecherche.fr

Jean.Rosenbaum@agencerecherche.fr

