



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

**Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à AAPG2023**

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 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 et à l'interface de l'Environnement**
- ✓ **la compréhension des mécanismes de leur altération dans les processus pathologiques**

*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.*

**Code ERC associé : LS04, LS07**

Voir le texte détaillé de l'AAPG page 35

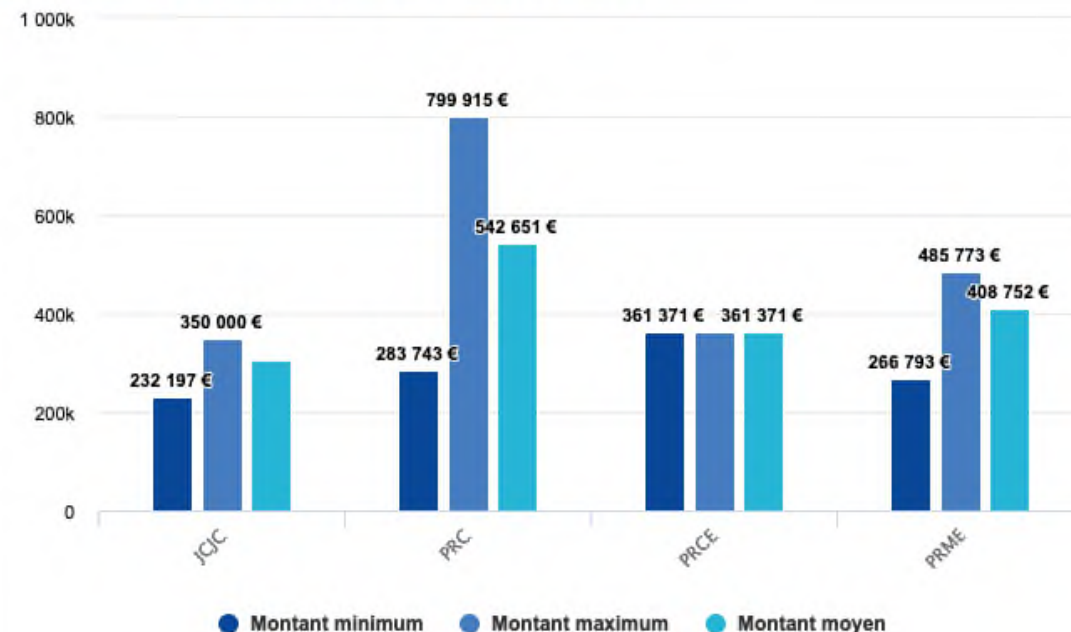


# Données statistiques, bilan de l'année 2022

| Instrument | Projets financés | Projets déposés | Taux de succès | Nb moy de partenaires par projet |
|------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
| JCJC       | 13               | 65              | 20,0%          | 1                                |
| PRC        | 60               | 245             | 24,5%          | 3                                |
| PRCE       | 1                | 8               | 12,5%          | 3                                |
| PRME       | 3                | 18              | 16,7%          | 1                                |
| Total      | 77               | 336             | 22,9%          |                                  |

6 PRCI financés avec l'Allemagne (DFG) pour une somme globale de 1,69 M€, soit 339 k€ par projet en moyenne

Aide allouée aux projets financés par instrument



# Exemples de projets financés en 2022

**MASTERMIND** - Contrôle de la réponse à l'étirement et de la relaxation du cardiomyocyte humain

**ChoWAT** - Rôle de l'accumulation du cholestérol dans la dysfonction adipocytaire

**HEAVENLY** - Elucider la communication foie-cœur dans la stéatopathie métabolique

**Carabin** - Rôle de Carabin dans le développement des maladies rénales

**COMT** - Régulation et rôle de COMT dans la douleur articulaire et l'arthrose

**PEMEMBREP** - Réparation de la membrane cellulaire et prééclampsie

**PROSICK** - Rôle de la Protéine S dans la Drépanocytose

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



# Points de vigilance

- Thématiques de recherche proches
  - Axe C.9 : Recherche translationnelle en santé
  - Axe C.10 : Innovation biomédicale
  - Axe C.11 : Médecine régénératrice
- Cofinancement DGOS possible si Etablissement de soins dans le consortium
- Inéligibilité de la thématique Cancer (sauf pour les JCJC, PRCE et PRCI)



# Autres appels hors AAPG

|                                                                   |                        |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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                                              |
| ERA for Health                                                    | ERA4Health             | Nutrition<br>Nanomédecine                                       |

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

1<sup>er</sup> 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](http://www.ANR.fr)) et du PCN santé ([www.Horizon-europe.gouv.fr](http://www.Horizon-europe.gouv.fr))



# Contacts

vincent.rouet@agencerecherche.fr  
jean.rosenbaum@agencerecherche.fr

