

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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

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

Axe C.4 – CES13

Le périmètre scientifique de cet axe reste constant par rapport à l'AAPG2024

Cet axe de recherche couvre la compréhension des mécanismes biochimiques et biophysiques élémentaires :

- des **cellules** rencontrées dans le monde vivant : **cycle cellulaire**, biogenèse et dynamique des **organites** intracellulaires et de la **membrane plasmique**, mécanismes moléculaires de la **sénescence**, du **vieillissement** et de la **mort cellulaire**, **signalisation** de la réception du signal à sa transduction, **homéostasie** et **différenciation** des différents types cellulaires, maintien et différenciation des **cellules souches**, l'**adhérence** cellulaire, le **mouvement** et la **migration** cellulaire ;
- des **tissus** dans l'organisme ou dans des systèmes multicellulaires reconstitués in vitro (organoïdes, génie tissulaire) pour déchiffrer les principes de base de l'**homéostasie** cellulaire, de la **morphogenèse**, du **développement** embryonnaire et post-embryonnaire des tissus animaux et végétaux, du **vieillissement** des tissus et des organismes eucaryotes multicellulaires, ainsi que l'**organisation** des colonies cellulaires procaryotes ;
- dans le cadre de l'**évolution** des espèces, et de l'**adaptation** aux conditions de l'environnement.

Mots-clés associés : trafic intracellulaire; cycle cellulaire; sénescence; apoptose; homéostasie cellulaire; différenciation et fonctions cellulaires; adhérence- mouvement et migration cellulaire; homéostasie tissulaire; morphogenèse; cellules souches; biologie du développement; signalisation; biologie de l'évolution; physique de la cellule; gamétogenèse.

Code ERC associé : LS03, LS08

Voir le texte détaillé de l'AAPG2025 page 37/38 : [AAPG - Appel à projets générique 2025 | ANR](#)

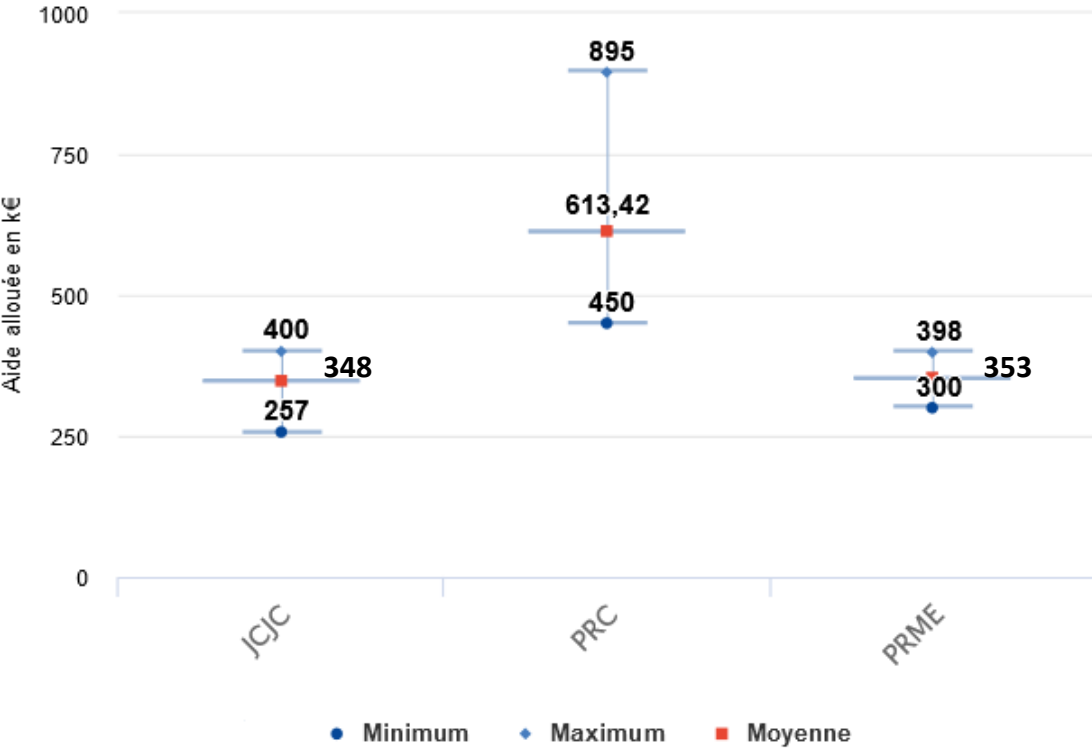


Données statistiques, bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	18	7	38,9%	1
PRC	125	26	20,8%	3
PRCE	1			
PRME	10	4	40,0%	1
Total	154	37	24,0%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



- 3 PRCI avec l'Allemagne financés
- 2 PRCI avec la Suisse financés
- 2 PRCI avec les USA financés

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



Exemples de projets financés en 2023 / 2024

MECHASEED (JCJC) – Mécanique de la croissance de la graine (2023)

GENSTABES (PRC) – Etude de l'instabilité génomique des cellules souches embryonnaires (2023)

INCOMPLETE (PRC) – Régulation et évolution des divisions cellulaires incomplètes (2023)

AscidianPnsEvo (PRME) – Etude comparative de la formation du système nerveux périphérique des ascidies : conservation, dérive et variabilité (2023)

MorphEx (JCJC) – Impact des propriétés mécaniques de la matrice extracellulaire sur la morphogenèse cardiaque (2024)

ERK-IEG (PRC) – Réponse transcriptionnelle sigmoïde de gènes précoces immédiats de la voie ERK (2024)

Omegafold (PRC) – Révéler l'origine des autophagosomes (2024)

EVEM (PRME) – Caractérisation cellulaire et moléculaire du transport des Vésicules Extracellulaires et des Mitochondries Extracellulaires (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 ne sont pas éligibles



Interfaces scientifiques

Axe C.3 : Génétique, génomique et ARN (CES12)

Axe C.5 : Physiologie et physiopathologie (CES14)

Axe C.6 : Immunologie, Infectiologie et Inflammation (CES15)

Axe C.7 : Neurosciences moléculaires et cellulaires - Neurobiologie du développement (CES16)

Axe A.3 : Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des microorganismes (CES20)

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

Delphine.ganne@agencerecherche.fr

Jean.rosenbaum@agencerecherche.fr



LES RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®

