



À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche

Les
rendez-vous
anr[®]



**À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche**

**Les
rendez-vous
anr[®]**

**Axe C.11 :
Biologie et Médecine Régénératrice – CE 52**

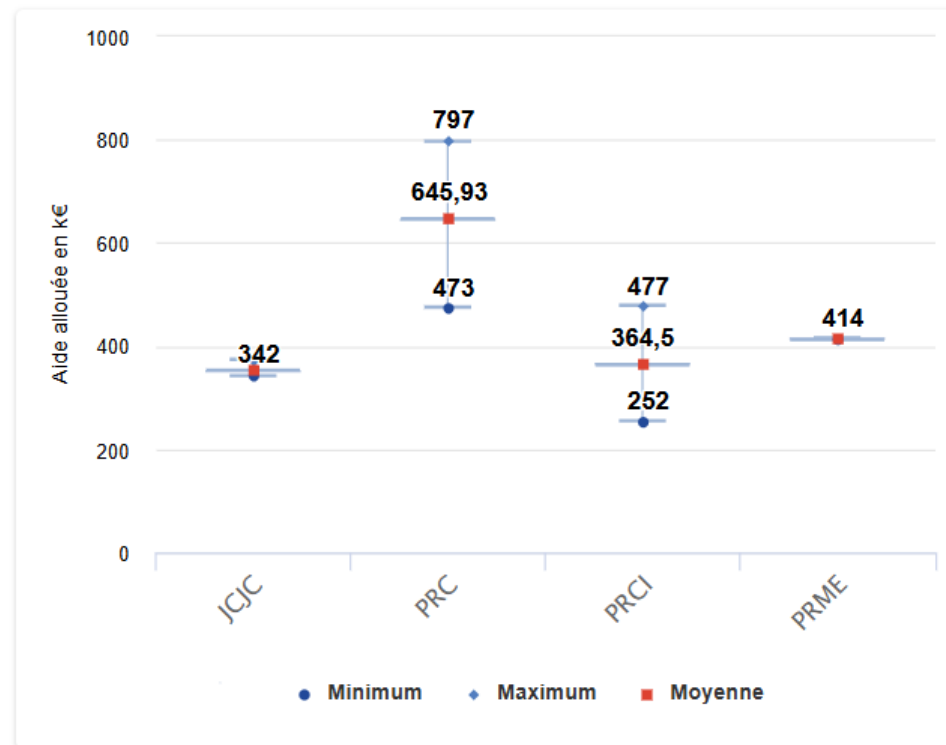
Axe C.11 (CE 52) – Biologie et Médecine Régénératrice

- **Le périmètre scientifique de cet axe s'est agrandi en 2026 par rapport à AAPG2025 suite au remplacement du nom du comité par « Biologie et médecine régénératrice »** → Ouverture du comité sur une thématique de régénération plus large
- Les **biomatériaux innovants** liés à la médecine régénératrice.
- Les **dispositifs médicaux** en interaction avec l'environnement biologique pour le remplacement de tissus ou d'organes dysfonctionnels.
- Les recherches en **thérapie cellulaire et acellulaire** en vue d'une application en médecine régénératrice.
- Les **cellules souches** et les modèles cellulaires physiologiques et/ou pathologiques in vitro (organoïdes, organes sur puces, sphéroïdes, etc.).
- les recherches sur les composants moléculaires qui contribuent aux **mécanismes de régénérations cellulaire et/ou tissulaire**.
- **les tissus ou organes artificiels** : mise au point d'organes artificiels à visée thérapeutique, intégration dans l'organe. Préservation et/ou reconditionnement d'organes humains explantés, transplantation de nouveaux organes ou tissus, outils d'aide au suivi de la régénération tissulaire.
- **les recherches en thérapie génique** pour régénérer la fonctionnalité de tissus ou d'organes.
- **les recherches sur de nouveaux outils de production de grade clinique de produits de thérapie innovante** et démonstration de la preuve de concept.
- **Codes ERC associés** : LS07, LS09, LS3, PE5_7 Biomaterials, biomaterials synthesis, PE8_8 Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites, ...). **ODD associés** : 3 et 9
- Voir le texte détaillé de l'AAPG 2027, p57

Données statistiques / bilan de l'année 2025

Instrument	Projets déposés (1)	Projets Financés (2)	Taux de succès	Nombre moyen de partenaires par projet financé
JCJC	19	3	15,8%	1
PRC	57	14	24,6%	3
PRCE	6			
PRCI	5	2	40,0%	2
PRME	2	1	50,0%	1
Total	89	20	22,5%	

Aide allouées aux projets financés par instrument (k€)



Visualisation des données sur les projets

<https://dataanr.opendatasoft.com/>

Exemples de projets financés en 2025

HEAR (JCJC 2025) – Déverrouiller la Régénération des Cellules Sensorielles: Voies vers la Restauration de l'Audition chez les Mammifères

PV-LoC (JCJC 2025) – Un modèle de foie vascularisé perfusable sur puce pour étudier les mécanismes de régénération

BRAVE (PRME 2025) – Bioingénierie d'îlots résilients et adaptatifs pour améliorer la viabilité et l'engraftement

StemAAV (PRCI 2025) – Développement de nouvelles stratégies thérapeutiques des myopathies par manipulation génétique ciblée des cellules souches musculaires in vivo

SMART-PULP (PRC 2025) – Modulation stratégique de l'inflammation et thérapie régénérative avancée de la pulpe dentaire

Résultats AAPG2024 et liste des membres sur : [AAPG - Appel à projets générique - 2024 | ANR](#)

Résultats AAPG2025 et liste des membres sur : [AAPG - Appel à projets générique 2025 | ANR](#)

Points de vigilance / interfaces scientifiques

- Depuis l'AAPG 2026, le champs thématique de l'axe C.11 intègre la Biologie régénératrice
- 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.



Interfaces scientifiques

Axe C.05 : Physiologie et physiopathologie

Axe C.09 : Recherche translationnelle en santé

Axe C.10 : Innovation biomédicale

Axe H.13 : Technologies pour la santé



Contacts



- **Chargé de projets scientifiques :**

- Dr. Noëlla Grossi
- noella.grossi@anr.fr



- **Responsable scientifique :**

Pr. Jérôme Guicheux
jerome.guicheux@anr.fr