

The background features a graphic design with overlapping circles in shades of blue and red. On the left, a semi-circle contains a blue-tinted image of a person at a podium addressing an audience in a lecture hall. On the right, another semi-circle contains a blue-tinted image of a video conference screen showing multiple participants. The central text is white and positioned within the overlapping area of these circles.

**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 B.01 – CE06
Polymères, composites,
physico-chimie de la matière molle**

Présentation de l'axe

Le périmètre de cet axe de recherche (constant par rapport à AAPG2026) couvre :

- la conception et l'utilisation de nouveaux monomères, oligomères et polymères non-toxiques;
- la physico-chimie et l'ingénierie de la matière molle; Sont notamment attendus des travaux sur la production de synthons qui par leurs propriétés d'auto-assemblage ou d'auto-organisation permettent la construction d'organisations supramoléculaires présentant une perspective d'application dans le domaine des polymères et des matériaux ;
- l'étude de relations structure-propriétés et leur compréhension (matière molle, matériaux polymères, composites dans le but de prédire leurs propriétés, y compris en termes de vieillissement);
- la conception de matériaux à base de polymères possédant des propriétés particulières (thermomécaniques, auto-réparatrices...)
- les matériaux composites à matrice organique concernant différents secteurs industriels (aéronautique, automobile, bâtiment, énergies, santé...)

La communauté concernée associera chimistes, physico-chimistes et physiciens. Les projets s'inscriront dans cinq thématiques :

chimie et
synthèse des
polymères

chimie et physico-chimie
supramoléculaires et assemblage
moléculaire

matériaux polymères et
composites fonctionnels

surfaces et
interfaces
polymères

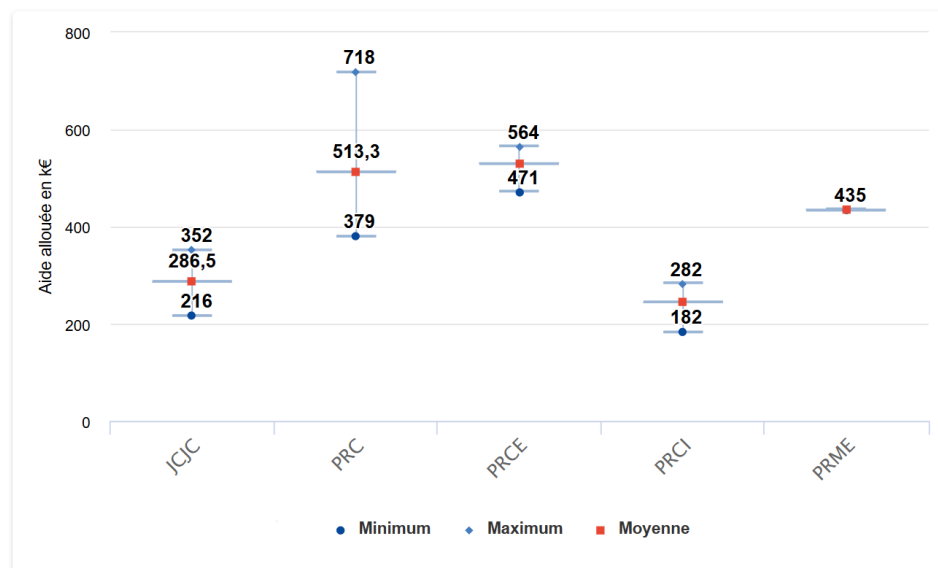
procédés et développement de
technologies nouvelles pour la
synthèse et la mise en forme

Données statistiques / bilan de l'année 2025

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	32	8	25,0%	1
PRC	104	23	22,1%	3
PRCE	14	3	21,4%	4
PRCI	16	3	18,8%	1
PRME	4	1	25,0%	1
Total	170	38	22,4%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne	Mediane
JCJC	216	352	287	293
PRC	379	718	513	501
PRCE	471	564	531	557
PRCI	182	282	244	267
PRME	435	435	435	435

Aide à la lecture : En 2025, l'aide moyenne d'un projet JCJC est de 287k€

Exemples de projets financés en 2026

JCJC

PolyRadical

Polymères incorporant des émetteurs radicaux doublets

SHINE

Obtention de produits durables à haute valeur ajoutée par irradiation de déchets plastiques peu recyclés

PRC

CAREFUL

Effets du confinement et de l'orientation dans les piézoélectriques sans fluor

KiProCo

Architectures supramoléculaires chirales à phosphorescence circulairement polarisée

PIANOLA

Matériaux Organosiliciés mésoporeux périodiques à base de polymères fonctionnels pour l'amélioration de l'intégration biologique d'implants l'encapsulation de traitements à base d'acides nucléiques

PRME

CRAFT

Polymérisation RAFT photoinduite commutable de cationique à radical

VISION

Comportement viscoélastique local des interfaces polymère-polymère : dialogue entre AFM et simulations multi-échelles

PRCE

3R-Dithio

Matériaux polymères dégradables, réutilisables, réparables et recyclables par polymérisation radicalaire de dithiolactones

Résultat AAPG2026 sur aapg-2026-selection.pdf

Points de vigilance

- Les projets utilisant ou mettant en forme des matériaux biosourcés doivent être traités au sein de l'axe H.07 « Bioéconomie : transition sociétale et technologies associées ».
- Les projets de chimie supramoléculaire qui ne visent pas une application dans le domaine des polymères et des matériaux doivent être déposés dans l'axe B.04 « Chimie moléculaire ».
- Le présent axe est aussi positionné en complément de l'axe B.03 « Sciences de l'ingénierie et des procédés » : si l'objet principal du projet est l'étude du comportement mécanique des structures composites (comportement, endommagement...), il doit être déposé dans l'axe B.03



Interfaces scientifiques

Axe B.03 : Sciences de l'ingénierie et des procédés

Axe B.04 : Chimie moléculaire

Axe B.07 : Physique de la matière condensée

Axe H.07 : Bioéconomie : transition sociétale et technologies associées

Axe H.08 : Sciences de base pour l'énergie

Axe H.10: Nanostructures, nano-objets et nanomatériaux à propriétés (multi)fonctionnelles

Axe C.11 : Biologie et médecine régénératrice

Liste non exhaustive
[anr-aapg-2027.pdf](#)

Contacts

Nela ROY

Chargée de Projets Scientifiques

nela.roy@anr.fr