



The graphic features three overlapping circles: a red one on the left, a dark blue one in the center, and another red one on the right. The left red circle contains a blue-tinted image of a person at a podium addressing an audience. The right red circle contains a blue-tinted image of a video conference with multiple participants. The central dark blue circle contains the main text.

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 H09 – CE05
Une énergie durable, propre, sûre et efficace

Présentation de l'axe

Axe H09: Une énergie durable, propre, sûre et efficace

Deux grands objectifs:

1. accélérer les recherches destinées à améliorer les technologies dans le domaine de **l'énergie avec déploiement à moyen terme** inscrites dans le cadre des objectifs du développement durable (ODD).
2. soutenir des projets de recherche impliquant les **sciences humaines et sociales liées à l'énergie** ou dans des projets spécifiques au domaine des SHS.

→ **interdisciplinarité** très encouragée!

Les domaines visés:

- Les énergies renouvelables (dont les bioénergies), récupération et recyclage énergétique.
- Les réseaux d'énergies.
- Le stockage de l'énergie.
- L'hydrogène-énergie.
- L'efficacité énergétique dans les domaines des transports et de l'industrie.
- Le captage, stockage et valorisation du CO₂.
- L'énergie nucléaire.
- Les sciences humaines et sociales en lien avec l'énergie (approches de la transition énergétique, analyse de comportements, les politiques de l'énergie...).

Voir le texte de l'AAPG 2027: [anr-aapg-2027.pdf](#)



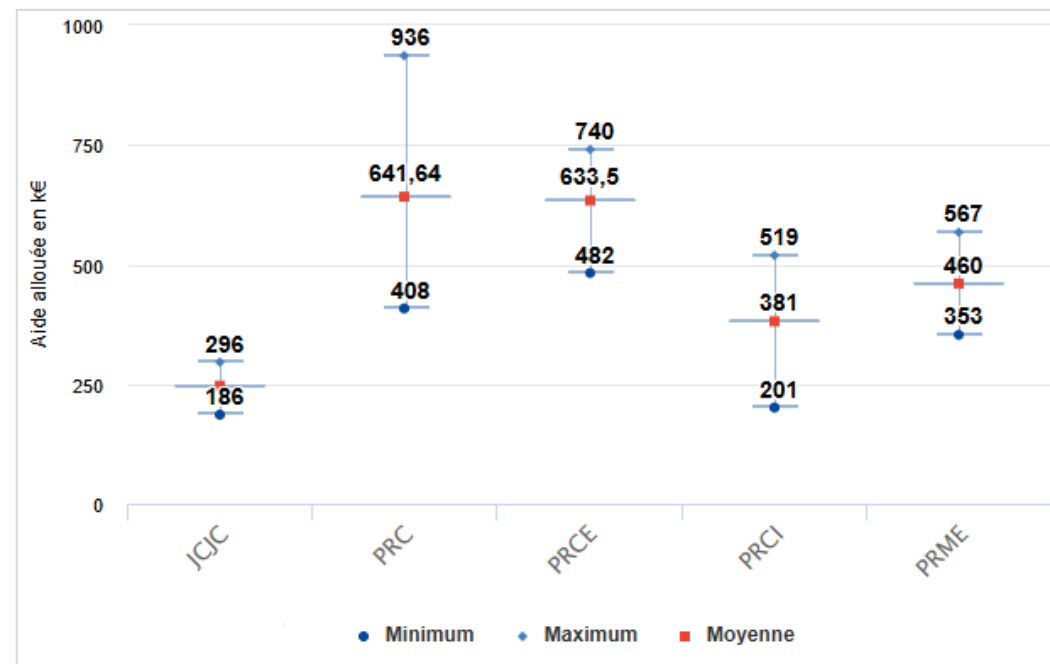
Données statistiques / bilan de l'année 2025

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	37	8	21,6%	1
PRC	56	11	19,6%	3
PRCE	25	6	24,0%	4
PRCI	14	3	21,4%	2
PRME	7	2	28,6%	1
Total	139	30	21,6%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument →

Exemple: En 2025, l'aide moyenne d'un projet JCJC est de 247k€



Exemples de projets financés en 2026

HARMONY (JCJC): Transfert de chaleur et écoulement dans des matériaux composites à changement de phase pour un stockage thermique durable et efficace

REUSE (JCJC): Récupération et évaluation des ionomères PFSA utilisés dans les PEMFC en vue d'une réutilisation dans des applications ciblées

Bag2Biogas (PRC): Sacs de collecte de biodéchets à base de biopolymères, entièrement en méthanisation dégradables

CO2LABS (PRC): Machine frigorifique à absorption durable à base de CO₂

FLEXTAND (PRCE): Tandems photovoltaïques flexibles et ultralégers

MATEO (PRCE): Matériaux d'électrode originaux pour la charge rapide et la sécurité

Decarbowaste (PRME): Réutilisation intégrée de l'eau et des déchets couplée à la décarbonation pour l'industrie sidérurgique, vers une capture à pression atmosphérique

Points de vigilance / interfaces scientifiques

- **Domaine « Transition énergétique » et « Transition technologique »**
- AXE H.08 : Sciences de base pour l'énergie ⚠ *Attention: cet axe (H.08) cible des technologies à TRL bas (≤ 3) avec un horizon de développement dépassant 15 ans.*
- AXE H.07 : Bioéconomie : transition sociétale et technologies associées ⚠ *Attention: les bioénergies relèvent de l'axe H.09*
- **Domaine « Sciences de la matière et de l'ingénierie »**
- AXE B.01 - Polymères, composites, physicochimie de la matière molle
- AXE B.02 - Matériaux métalliques et inorganiques
- AXE B.03 - Sciences de l'ingénierie et des procédés
- AXE B.04 - Chimie moléculaire
- AXE B.05 - Chimie analytique, chimie théorique et modélisation
- AXE B.06 - Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée
- AXE B.07 - Physique de la matière condensée
- **Domaine « Les transitions technologiques »**
- AXE H.10 - Nanostructures, nano-objets et nanomatériaux à propriétés (multi)fonctionnelles
- AXE H.11 - Capteurs, imageurs et instrumentation

Liste non exhaustive

Contacts

Anna GAGLIARDI, PhD

Chargée de projets scientifiques

Anna.gagliardi@anr.fr

Wassim SEBAI, PhD

Chargé de projets scientifiques

Wassim.sebai@anr.fr