À LA RENCONTRE DES ACTEURS DE LA RECHERCHE

Région Pays de la Loire
RÉPARTITION RÉGIONALE DES PROJETS FINANCÉS

Répartition des coordinations, par région

Répartition des participations*, par région

Nombre de coordinations dans la région

Nombre de participations* dans la région (incluant les coordinations)
Vue d’ensemble
Echelle Régionale

RÉGION: Pays de la Loire
La région est présente dans : 673 projets
Pour un montant d’aide total de : 125,5 M€

Coordinations et participations* dans la région, entre 2014 et 2021
Pays de la Loire

Participations* :
849

Coordinations :
349

(* inclut les coordinations)
Répartition des projets impliquant la région, par type d'appel et par instrument (AAPG) Pays de la Loire

Nombre de projets Financés : 673

<table>
<thead>
<tr>
<th>Répartition</th>
<th>AAPG</th>
<th>National</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>International dédié</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Autres appels spécifiques</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AAPG</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JCJC</td>
<td>77 (14%)</td>
<td>JCJC : 2344 (26%)</td>
</tr>
<tr>
<td>PRC</td>
<td>320 (59%)</td>
<td>PRC : 4670 (53%)</td>
</tr>
<tr>
<td>PRCE</td>
<td>121 (22%)</td>
<td>PRCE : 1040 (12%)</td>
</tr>
<tr>
<td>PRCI</td>
<td>26 (5%)</td>
<td>PRCI : 796 (9%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Projets financés impliquant la région, dans l'Appel à projets générique (AAPG) 2021
Pays de la Loire

111 Projets financés
70 PRC
18 JCJC
19 PRCE
4 PRCI

140 Participations

AAPG 2021

Dont 58 coordonnés par la Région

22 M€
Nombre de projets financés impliquant la région : 111

Répartition des projets impliquant la région*, selon la classification disciplinaire de l'European Research Council
Pays de la Loire

- **Life Sciences**
  - Pays de la Loire: 32 (29%)
  - National: 36%

- **Physical Sciences & Engineering**
  - Pays de la Loire: 55 (50%)
  - National: 41%

- **Social Sciences & Humanities**
  - Pays de la Loire: 9 (8%)
  - National: 7%

- **Interdisciplinary Sciences**
  - Pays de la Loire: 14 (13%)
  - National: 16%

*Tous projets financés avec au moins une participation de la région en tant que coordinatrice ou partenaire.

**Cette catégorie est proposée pour rendre visible des projets qui répondent à plusieurs disciplines.

Les disciplines ERC sont renseignées par les chercheurs lors du dépôt des projets.
Nombre de projets financés impliquant la région : 111

Répartition des projets impliquant la région*, par grand domaine du Plan d’Action Pays de la Loire

*Tous projets financés avec au moins une participation de la région en tant que coordinatrice ou partenaire.
Répartition des projets, par grand domaine du Plan d'Action, détail par comité de l'AAPG

**Discipline Sciences de l'Environnement**  
N = 7

- (CE04) Innovations scientifiques et technologiques pour accompagner la transition écologique  
  - 2 projets
- (CE20) Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des microorganismes  
  - 3 projets
- (CE21) Alimentation et systèmes alimentaires  
  - 2 projets

**Discipline Sciences de l'Energie et des Matériaux**  
N = 25

- (CE05) Une énergie durable, propre, sûre et efficace  
  - 3 projets
- (CE06) Polymères, composites, physique et chimie de la matière molle, procédés  
  - 8 projets
- (CE07) Chimie moléculaire  
  - 5 projets
- (CE08) Matériaux métalliques et inorganiques et procédés associés  
  - 2 projets
- (CE29) Chimie : analyse, théorie, modélisation  
  - 3 projets
- (CE50) Sciences de base pour l'Energie  
  - 4 projets

**Discipline Sciences du Numérique**  
N = 7

- (CE23) Intelligence Artificielle  
  - 2 projets
- (CE33) Interaction, robotique  
  - 2 projets
- (CE46) Modèles numériques, simulation, applications  
  - 2 projets
- (CE48) Fondements du numérique: informatique, automatique, traitement du signal  
  - 1 projet

**Discipline Sciences Humaines et Sociales**  
N = 7

- (CE26) Innovation, travail  
  - 3 projets
- (CE41) Inégalités, discriminations, migrations  
  - 4 projets
## CHIFFRES CLES Pays de la Loire

**FOCUS AAPG 2021**

### Répartition des projets, par grand domaine du Plan d'Action, détail par comité de l'AAPG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Discipline</th>
<th>Projets</th>
<th>N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Discipline Physique de la matière, hautes énergies, planète-univers</strong></td>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>(CE30) Physique de la matière condensée et de la matière diluée</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE49) Planétologie, structure et histoire de la Terre</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Discipline Sciences de la Vie</strong></td>
<td></td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>(CE11) Caractérisation des structures et relations structure-fonctions des macromolécules biologiques</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE13) Biologie Cellulaire, biologie du développement et de l'évolution</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE14) Physiologie et physiopathologie</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE15) Immunologie, Infectiologie et Inflammation</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE17) Recherche translationnelle en santé</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE18) Innovation biomédicale</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE44) Biochimie du Vivant</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Discipline Mathématiques et leurs interactions</strong></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>(CE40) Mathématiques</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Discipline Transverses</strong></td>
<td></td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>(CE10) Industrie et usine du futur : Homme, organisation, technologies</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE19) Technologies pour la santé</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE22) Sociétés urbaines, territoires, constructions et mobilité</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE35) Maladies infectieuses et environnement</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE36) Santé publique, santé et sociétés</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE38) Révolution numérique : rapports au savoir et à la culture</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE39) Sécurité Globale, Cybersécurité</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE42) Capteurs, instrumentation</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE43) Biocénonie : chimie, biotechnologie, procédés et approches système, de la biomasse aux usages</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(CE45) Mathématiques et sciences du numérique pour la biologie et la santé</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**CHIFFRES CLES Pays de la Loire**

**FOCUS AAPG 2021**

---

**Nombre de projets coordonnés par la région : 58**

**Nombre de participations de la région : 140**

---

**Principales coordinations et participations dans la région, par institution**

**Pays de la Loire**

Les institutions représentées correspondent aux entités de rattachement administratif des partenaires régionaux.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Coordinations</th>
<th>Participations*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nantes Université</td>
<td>Nantes Université</td>
</tr>
<tr>
<td>CNRS Bretagne et Pays de la Loire</td>
<td>CNRS Bretagne et Pays de la Loire</td>
</tr>
<tr>
<td>INSERM Grand-Ouest</td>
<td>INSERM Grand-Ouest</td>
</tr>
<tr>
<td>Le Mans Université</td>
<td>Le Mans Université</td>
</tr>
<tr>
<td>IMT Atlantique Bretagne Pays de la Loire</td>
<td>Université d’Angers</td>
</tr>
<tr>
<td>Université d’Angers</td>
<td>INRAE Pays de la Loire</td>
</tr>
<tr>
<td>INRAE Pays de la Loire</td>
<td>CHU Nantes</td>
</tr>
<tr>
<td>Université Gustave Eiffel</td>
<td>IMT Atlantique Bretagne Pays de la Loire</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecole Centrale de Nantes</td>
<td>Université Gustave Eiffel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*inclus les coordinations*
Nombre de projets coordonnés par la région : 58
Nombre de participations de la région : 140

Coordinations et participations dans la région, par civilité*
**Pays de la Loire**

* Civilité telle que renseignée par le porteur au moment du dépôt

(0.3% d'informations non renseignées au niveau national)

**Inclut les coordinations**
Focus sur les coordinations dans la région, par civilité* et instrument

Pays de la Loire

*Civilité telle que renseignée par le porteur au moment du dépôt

**JCJC**
- Madame: 61%
- Monsieur: 39%
- National: 42%

**PRCE**
- Madame: 33%
- Monsieur: 67%
- National: 32%

**PRC**
- Madame: 19%
- Monsieur: 81%
- National: 29%

**PRCI**
- Madame: 0%
- Monsieur: 100%
- National: 24%
Collaboration inter-régionales dans l’AAPG 2021
Nombre de projets impliquant au moins deux régions

Aide à la lecture

Ce graphique représente le nombre de fois où deux régions collaborent ensemble au sein d’un projet (le calcul ne tient pas compte du nombre de partenaires de chaque région).

Exemple : Considérons un projet composé de 2 partenaires en IDF, 1 partenaire en Nouvelle-Aquitaine et de 5 partenaires en Bretagne ; Ce projet sera comptabilisé dans la matrice pour ses collaborations intra-régionales : +1 pour IDF et +1 pour Bretagne ; ainsi que pour ses collaborations inter-régionales : +1 pour IDF/Nouvelle-Aquitaine, +1 pour Nouvelle-Aquitaine/Bretagne et +1 pour IDF/Bretagne.