



# Institut national de physique nucléaire et de physique des particules

[www.in2p3.fr](http://www.in2p3.fr)

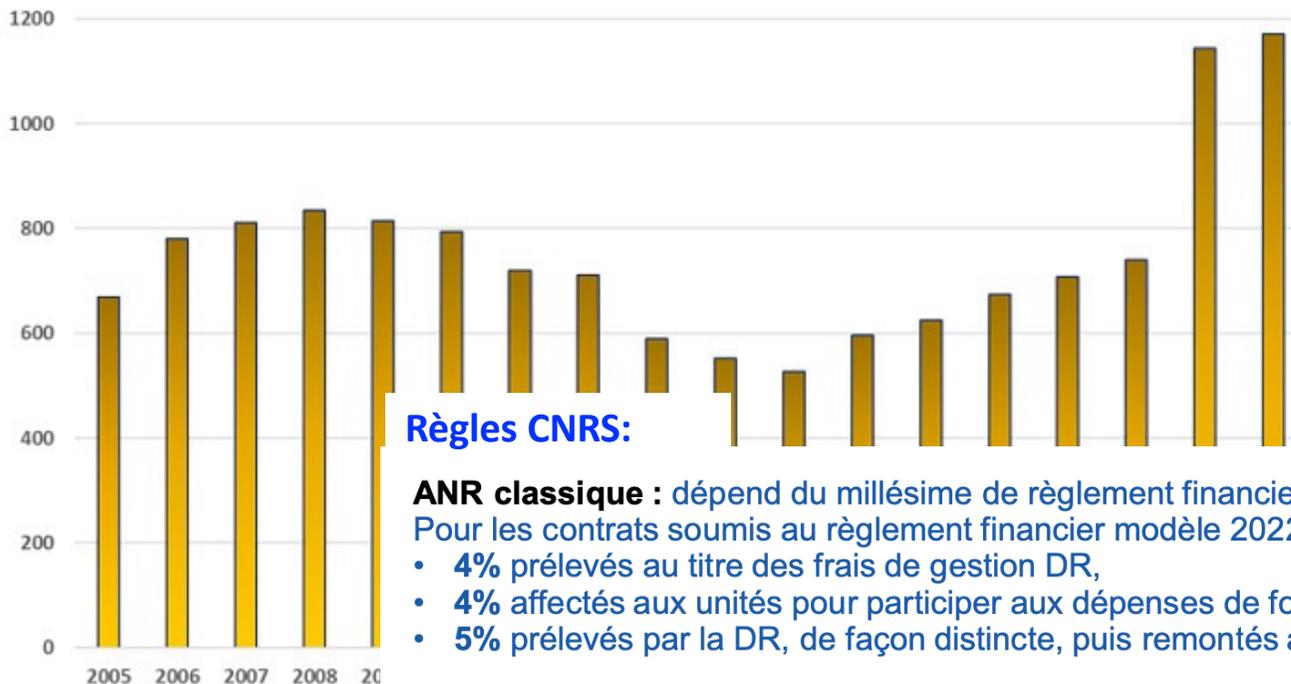
Sonder les infinis : des particules au cosmos

**ANR 14/10/2022**  
**Ursula Bassler, Sophie Koç**

**LPR décembre 2020:** augmentation du budget d'ANR 1Md€ à l'horizon de 2027

- i) le taux de succès aux appels à projets gérés par l'ANR doit atteindre 30 % (notamment AAPG) ;
- ii) le taux des *overheads* (frais de gestion et préciput actuel) doit doubler (cible de 40 %) pour renforcer le financement des établissements et des laboratoires.
- iii) 1% soutien à la diffusion scientifique

Evolution du budget d'intervention de l'ANR depuis 2005



**Règles CNRS:**

**ANR classique :** dépend du millésime de règlement financier ANR.

Pour les contrats soumis au règlement financier modèle 2022: **13%**

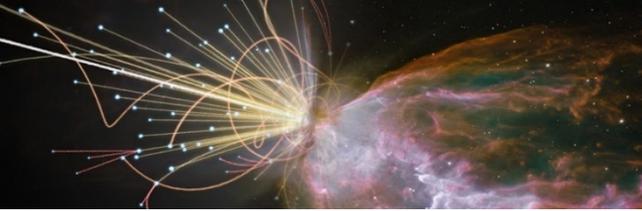
- 4% prélevés au titre des frais de gestion DR,
- 4% affectés aux unités pour participer aux dépenses de fonctionnement et/ou CDD (enveloppe AGD-G),
- 5% prélevés par la DR, de façon distincte, puis remontés au siège.

- Préciput 2022: 170M€

Préciput 28,5%

(25% en 2021 et 19% en 2020):

- 10,5% gestionnaire (10% en 2021, 8% en 2020)
- 2,5% laboratoire (2% en 2021)
- 13,5% hébergeur (13% en 2021, 11% en 2020)
- 2% site



# Budget 2021: 1 147 M€

**22,7%**  
DE TAUX  
DE SÉLECTION

**1 779**  
PROJETS  
SÉLECTIONNÉS

**127,4 M€**  
APPELS À PROJETS  
SPÉCIFIQUES (AAPs)

**26 M€**

ACTIONS HORS APPEL  
À PROJETS GÉNÉRIQUE  
ET APPELS À PROJETS  
SPÉCIFIQUES

**227,5 M€**

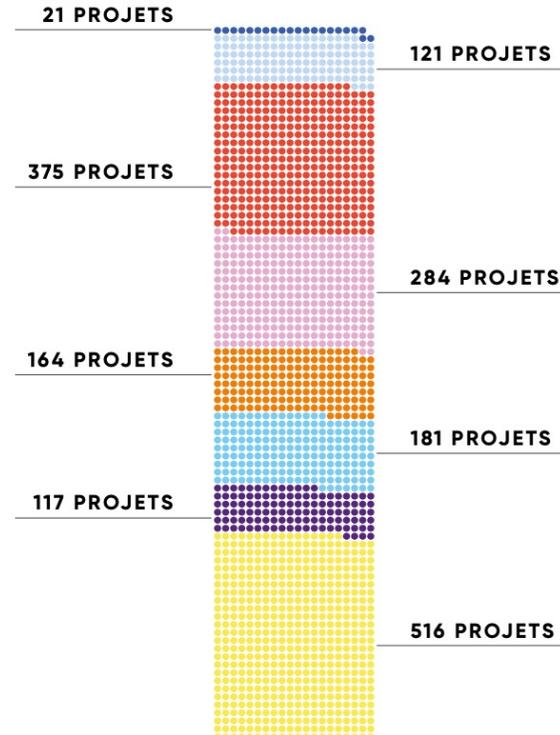
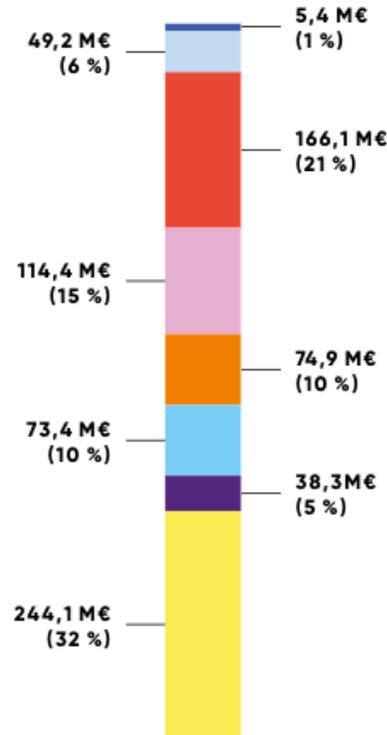
HORS APPELS À PROJET:  
(DONT CARNOT - 82 M€,  
INCA - 62 M€,  
PRÉCIPUT - 79,7 M€...)

**765,8 M€**  
APPEL À PROJETS  
GÉNÉRIQUE (AAPG)

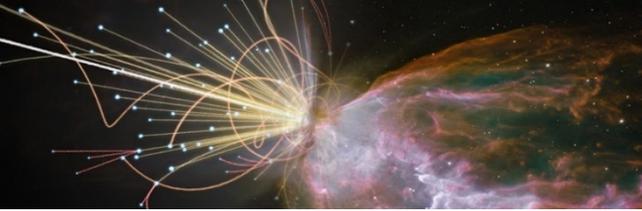
- **MATHÉMATIQUES ET LEURS INTERACTIONS**
- **PHYSIQUE DE LA MATIÈRE, HAUTES ÉNERGIES, PLANÈTE-UNIVERS**
- **DOMAINES TRANSVERSES**
  - Bioéconomie → 27 projets
  - Humanités numériques → 20 projets
  - Innovation du futur → 98 projets
  - Santé et environnement → 85 projets
  - Santé et numérique → 97 projets
  - Sécurité → 21 projets
  - Ville durable → 27 projets
- **SCIENCES DE L'ÉNERGIE ET DES MATÉRIAUX**
- **SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT**
- **SCIENCES DU NUMÉRIQUE**
- **SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES**
- **SCIENCES DE LA VIE**

**765,8 M€**

DÉDIÉ À L'AAPG

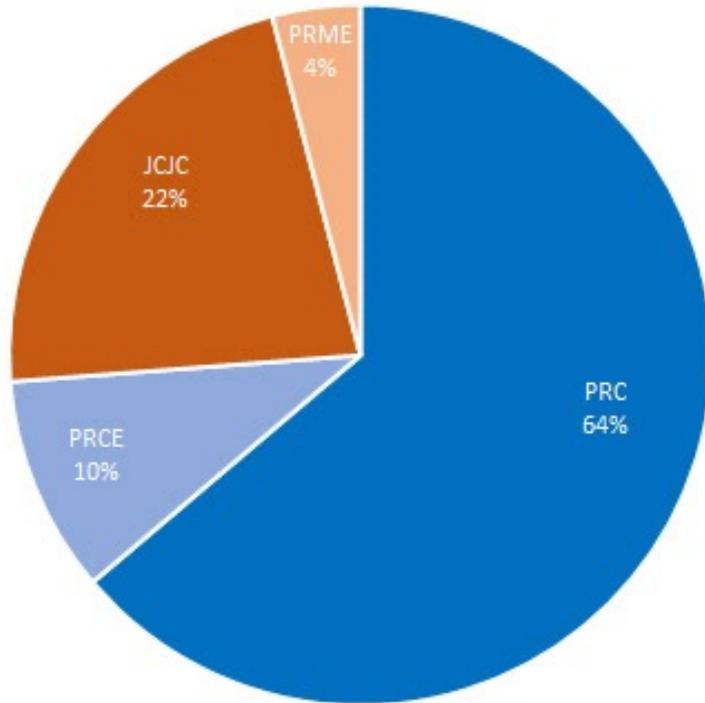


- Physique de la matière condensée et de la matière diluée (CE30) 22+31+2
  - Physique subatomique et astrophysique (CE31) 9+16
  - Planétologie, structure et histoire de la Terre (CE49) 8+11
- 99+9?



# AAPG 2022: répartition des projets Phase 2

Répartition des pré-propositions retenues par instruments



## Réorganisation des domaines en 2022

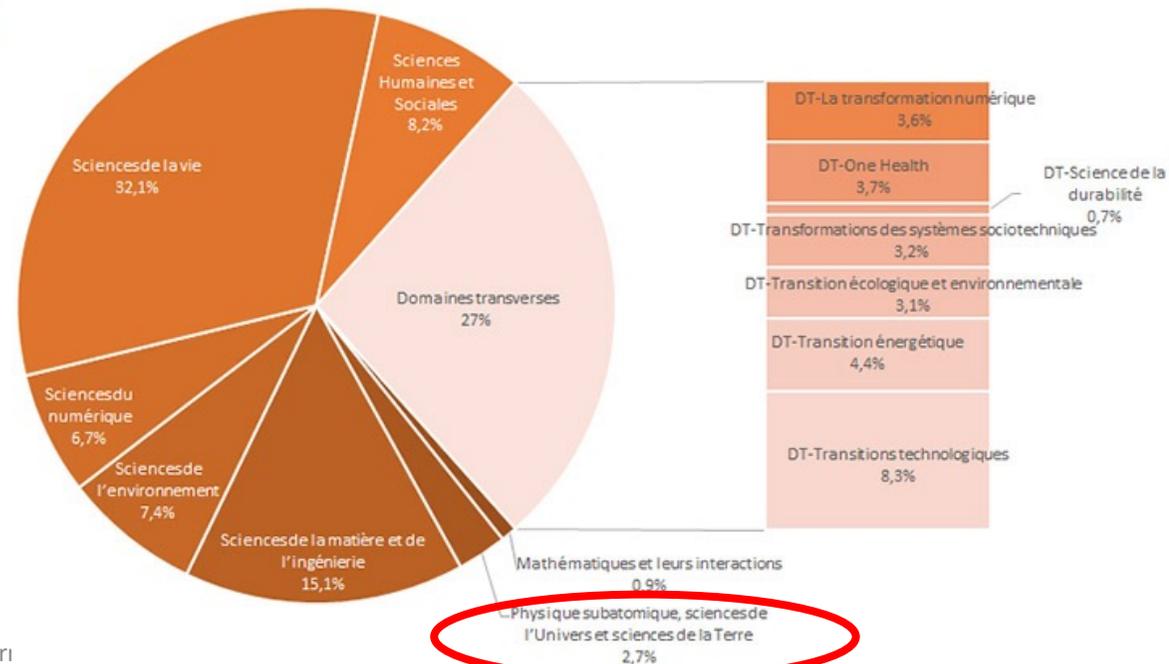
### « Sciences de la matière et de l'ingénierie »

- Physique de la matière condensée et de la matière diluée (3,3%)

### « Physique subatomique, sciences de l'Univers et sciences de la Terre »

- Physique subatomique et astrophysique (1,5%)
- Planétologie, structure et histoire de la Terre (1,2%)

Les résultats par grands domaines disciplinaires



## Appel ANR 2022

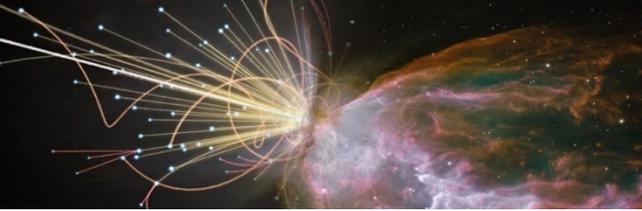
	Déposés	Retenus – phase 1	Retenus – phase 2	Budget total à partager avec les partenaires	Estimation budget laboratoire
JCJC	7 (4)	5 (2)  71%	2 (1) +1?  28%	628 222,38 € (241 413,20 €)	
PRC*	54 (25)	24 (14)  42%	13 (9) + 1?  28%	6 597 140,53 € (4 776 204, 84 €)	3 507 374,00 €
PRME	5(1)	4  80%	4  60%	1 253 824,11 €	
PRCE	5 (1)	3  80%	1  20%	507 622,76 €	
PRCI	5	2	En cours d'évaluation		
<b>TOTAL</b>	<b>67 (31)</b>	<b>45 (16)</b>	<b>19 (10)</b> 28%	<b>8 986 809,78 €</b> <b>(5 017 618,04 €)</b>	<b>5 897043,25 €</b>

\*20 (4) projets déposés (retenus) avec plusieurs laboratoires IN2P3

## PRC sélectionnés: thématiques IN2P3

IJCLab, <b>IAS</b>	BATMAN	Robustes contraintes sur la masse des neutrinos
IJCLab, <b>XLIM, SPCTS</b>	CIRANO	Oscillateurs à relaxation couplés à base de nanofils de VO <sub>2</sub> pour des dispositifs neuromorphiques
IJCLab, <b>LAPP</b> , LPC, LPSC	EFTatLHC	La nouvelle physique au LHC via les théories effectives
LPSC, <b>NEEL, LNCMI</b>	GrAHal	GrAHal : Grenoble Axion Haloscopes
LPCC, <b>LUTH</b>	GW-HNS	Émission d'ondes gravitationnelles d'étoiles à neutrons chaudes et les propriétés de la matière ultra-dense
IJCLab, LPNHE, <b>CPT</b>	HVP4NewPhys	Polarisation du vide hadronique et recherche de nouvelle physique
IJCLab, <b>LLR, IRFU</b>	MOTS	Observations multi-messagers du ciel transitoire
<b>IP2IL, ILM, INL</b>	NCP	Galettes de NanoCanaux en Silicium
<b>LUPM, CSIC</b>	ODUST	Production de la poussière oxygénée dans l'univers
<b>APC, IRAP</b>	QUBIC-ON-SKY	Opérations Scientifiques de QUBIC
<b>IJCLab, LUTH</b>	StronG	Gravitation en Champ Fort et Trous Noirs: Images, Modes Quasi- Normaux et Binaires
<b>IJCLAB, LI2C, IRAMIS</b>	WH-RECOLTE	Récupération de la chaleur résiduelle à l'aide de thermoélectriques liquides complexes
<b>APC, LPNHE</b>	X-ART	Technologie Xenon-ARgon pour la physique des astroparticules et les applications médicales

## Projets sélectionnés: thématiques IN2P3



JCJC:

SUBATECH	AUTOTHERM	Théorie des champs thermiques automatisée pour la cosmologie
IJCLab	MALICE	MALICE: Magnyfining the ALICE physics potential with a fixed-target programme

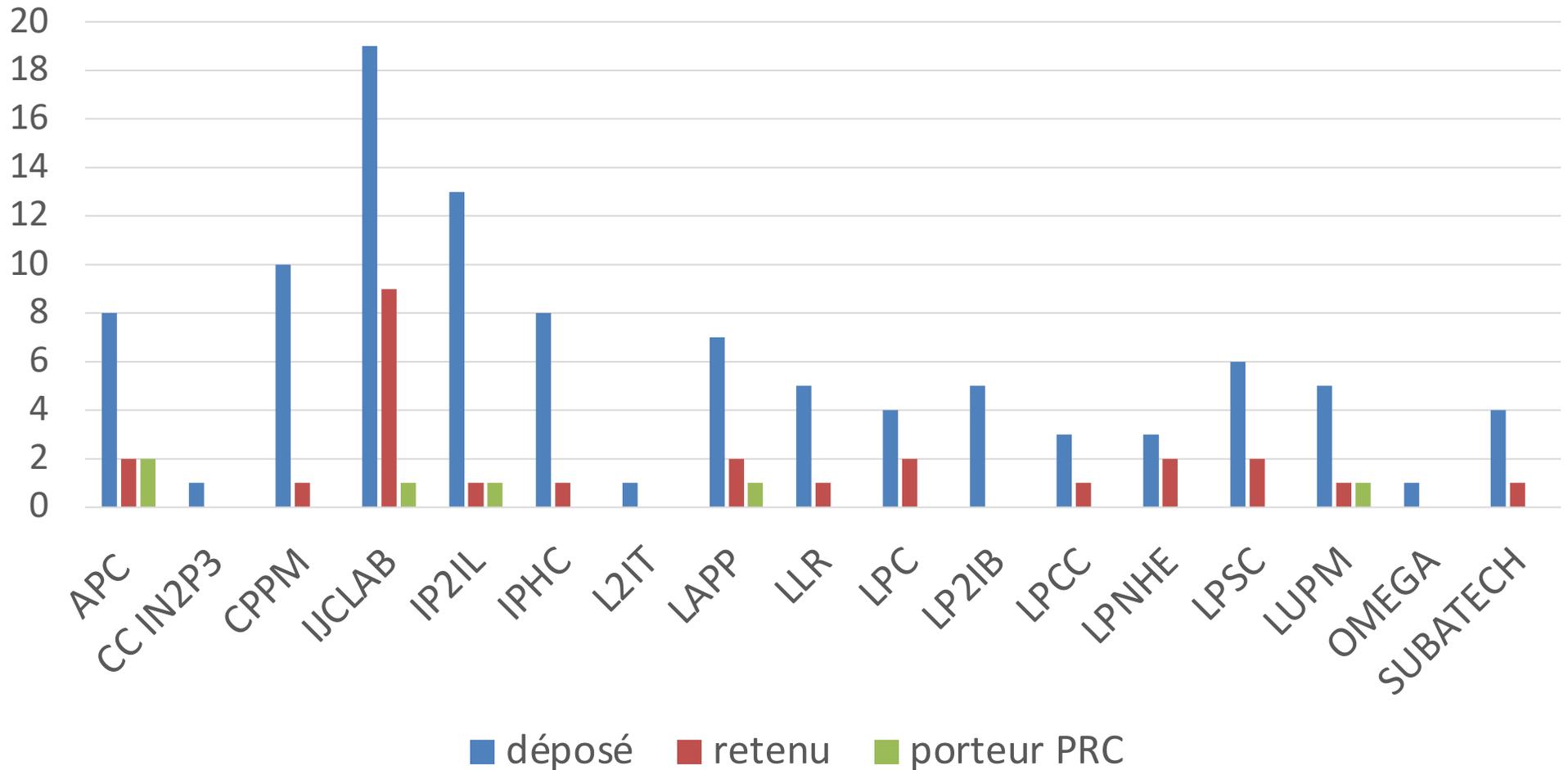
PRME:

IJCLab	Advanced-DeLLight	DeLLight : Nonlinéarité optique du vide avec des impulsions laser intenses
LAPP	MILDOG	Mesure interférométrique de Lumière Diffusée par les optiques des détecteurs d'Ondes Gravitationnelles
IPHC	TAO	Couplage de Yukawa du lepton tau.
CPPM	DISPERS	Simulateur Spectroscopie sans fente intelligent pour la cosmologie

PRCE:

LPC	PASSION	Projection plasma de revêtements nanostructurés pour la désinfection
-----	---------	--

Projets déposés et retenus (tout instrument confondu)



## Domaines « Physique subatomique, sciences de l'Univers et sciences de la Terre »

Axe G.1 : Planétologie, structure et histoire de la Terre (CE49)

Axe G.2. : Physique subatomique et astrophysique (CE31)

### Projets sélectionnés dans la section CE31:

JCJC: 5 projets/2 IN2P3

PRC: 16 projets/ 11 IN2P3

PRME: 4 projets/3 IN2P3

### Projets sélectionnés dans d'autres sections:

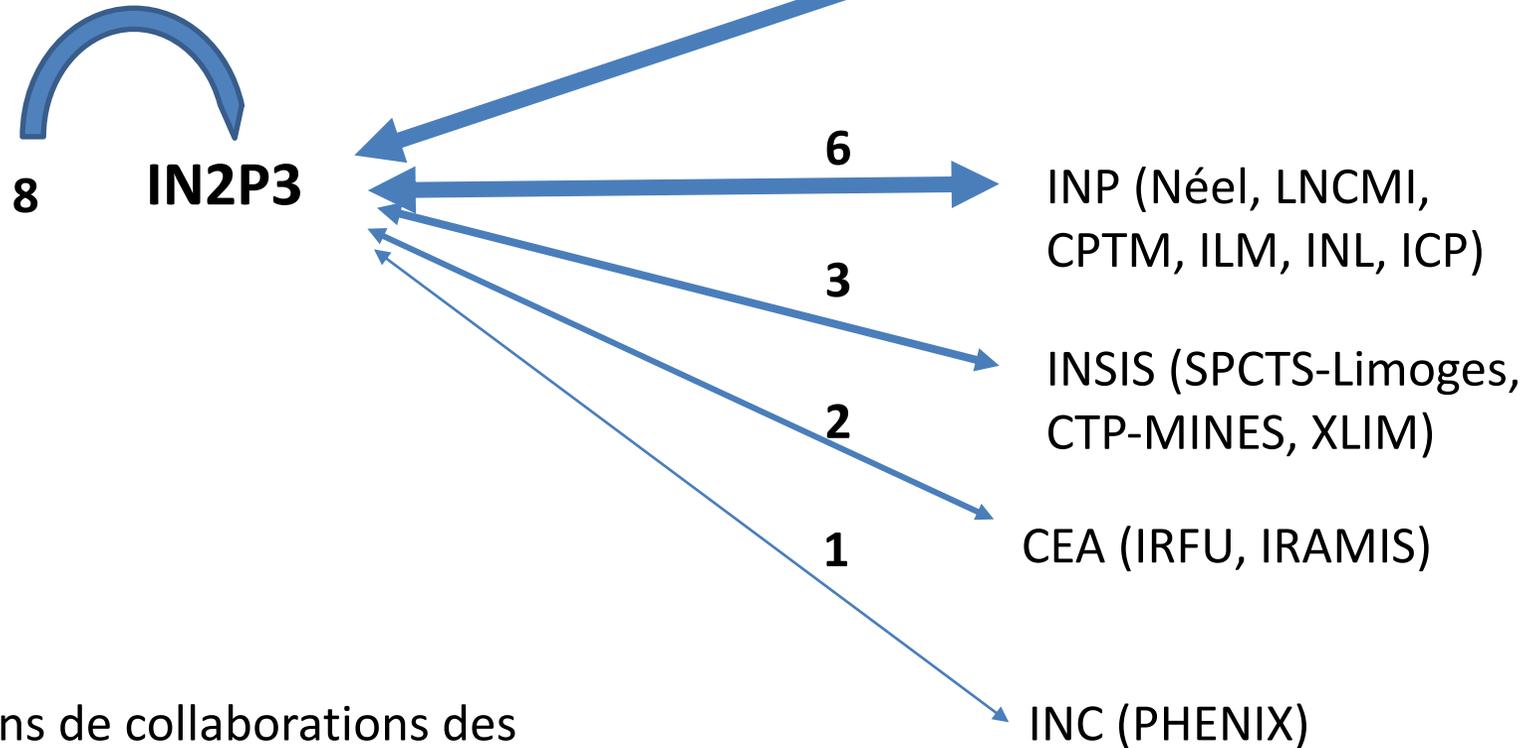
1 PRC - CE 24: Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et la communication

1 PRME - CE 46: Modèles numériques, simulation, applications

1 PRC - CE 50: Sciences de base pour l'énergie

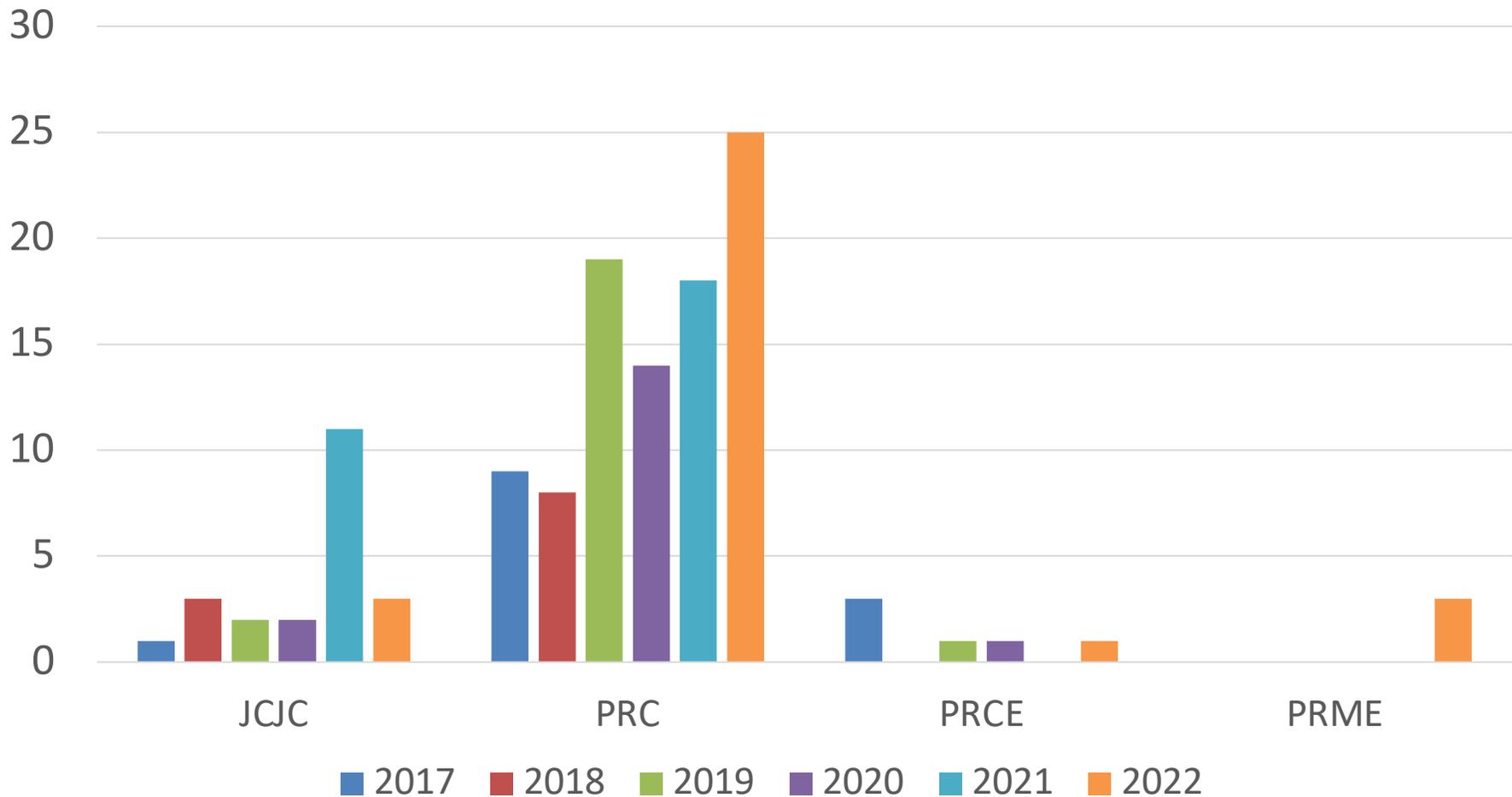
1 PRCE - CE 51: Sciences de l'ingénierie et des procédés

# Collaborations (projets retenus)



Liens de collaborations des laboratoires pour les projets PRC

## Projets ANR laboratoires IN2P3



# Comité d'évaluation CE31 2022

## Présidente

**Isabelle RIPP-BAUDOT**  
Directrice de recherche  
IPHC-Strasbourg, CNRS

## Vice-président

**Francis BERNARDEAU** *Cosmologie théorique*  
Directeur de recherche  
IPHT-CEA-Saclay

## Membres

*Astrophysique*

**Isabelle BARAFFE**  
Professeur  
Université de Exeter, Royaume-Uni

**Enrico BARAUSSE** *Relativité générale*  
Professeur  
SISSA, Italie

*Physique nucléaire*

**Alison BRUCE**  
Professeur  
Université de Brighton, Royaume-Uni

**Tomasz BULIK** *Ondes gravitationnelles*  
Professeur  
Université de Varsovie et NCAC, Pologne

*Cosmologie*

**Sébastien CLESSE**  
Professeur  
Université Libre de Bruxelles, Belgique

**David D'ENTERRIA** *CMS physique hadronique*  
Directeur de recherche  
CERN, Suisse

*Astrophysique*

**Vincent DESJACQUES**  
Professeur  
Technion, Israël

**Justin EVANS** *DUNE, neutrinos*  
Professeur  
Université de Manchester, Royaume-Uni

*Cosmologie*

**Andrea FERRARA**  
Professeur  
Scuola Normale Superiore, Italie

**Andreas GLINDEMANN** *VLT, Astrophysique*  
Professeur associé  
Université Ludwig Maximilian et ESO,  
Allemagne

*Atlas*

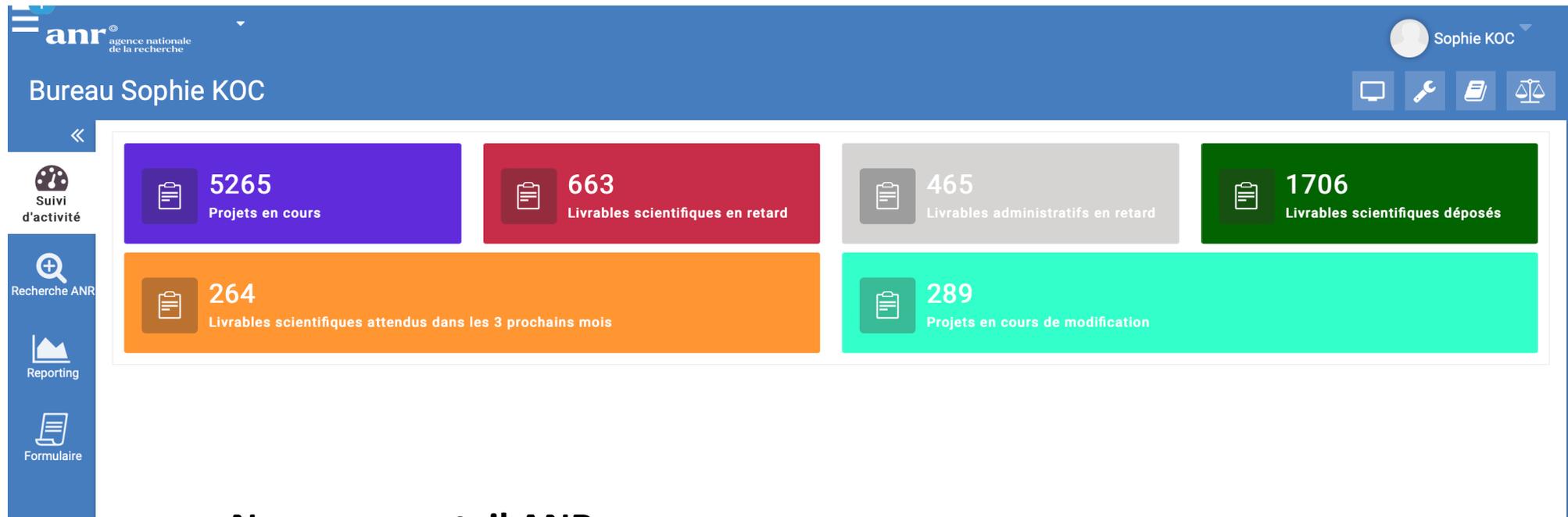
**Klaus MOENIG**  
Professeur associé  
Université Humboldt et DESY, Allemagne

**Gudrid MOORTGAT-PICK** *Phénoménologie, physique des particules*  
Professeur  
Université de Hamburg et DESY, Allemagne

*Astrophysique*

**Ewa SZUSZKIEWICZ**  
Professeur  
Université Szczecin, Pologne

**Gemma TESTERA** *AEGIS, Borexino*  
Directrice de recherche  
INFN, Italie

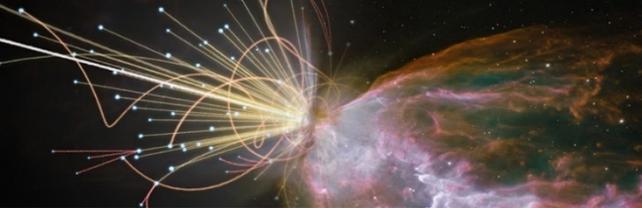


The screenshot displays the ANR portal interface for Sophie KOC. The header includes the ANR logo and the user's name. The main content area features several colored cards with icons and text:

- 5265 Projets en cours** (purple card)
- 663 Livrables scientifiques en retard** (red card)
- 465 Livrables administratifs en retard** (grey card)
- 1706 Livrables scientifiques déposés** (green card)
- 264 Livrables scientifiques attendus dans les 3 prochains mois** (orange card)
- 289 Projets en cours de modification** (cyan card)

A left sidebar contains navigation options: Suivi d'activité, Recherche ANR, Reporting, and Formulaire.

- **Nouveau portail ANR :**
  - Accès aux informations des projets depuis le dépôt jusqu'à la clôture
  - Nous ne demandons plus le remontée d'information au laboratoires



## ▼ Données générales

Acronyme

NCP

Instruments

PRC - Projets de recherche collaborative

Titre Projet

Galettes de NanoCanaux en Silicium

Etat du projet

En cours de contractualisation

Décision/Convention ANR

AAP

Programmation AAP générique

Année édition

2022

Code AAP/AAPG

CE31

Aide allouée actualisée

0, 00 €

Montant versé total

0, 00 €

Aide demandée

625 975, 64 €

Date de début d'éligibilité des dépenses

Date de début du projet scientifique

Date de fin du projet scientifique

Durée du projet scientifique

Durée de Prolongation

Co-financeur

Pôle de compétitivité

## Portail ANR: Information financières

## Presque bien:

## 4 Données financières

Actualiser

Partenaire	1↓ N° Décision/Convention du partenaire	↕ Permanents / Pers.mois	↕ Coût - Permanents	↕ Non permanents avec financement demandé	↕ Coût - Non permanents avec financement demandé	↕ Non permanents sans financement demandé	↕ Coût - Non permanents sans financement demandé	↕ Instruments et matériels (€)	↕ Bâtiments et terrains (€)	↕ Prestations de service et droits de PI (€)	↕ Frais généraux non forfaitisés (€)	↕ Total des coûts	↕ Préciput gestionnaire / Frais de gestion et de structure	↕ Préciput Laboratoire
LAPP		79,00	657 034,60€	48,00	112 798,46€	0,00	0,00€	2 000,00€	0,00€	0,00€	19 000,00€	790 833,05€	14 048,84€	3 344,96€
LPSC		14,00	158 478,00€	24,00	112 798,46€	0,00	0,00€	2 000,00€	0,00€	0,00€	21 100,00€	294 376,46€	14 269,34€	3 397,46€
Laboratoire de Physique des 2 Infinis - Irène Joliot-Curie		41,00	327 748,25€	24,00	112 798,46€	0,00	0,00€	2 000,00€	0,00€	0,00€	16 900,00€	459 446,71€	13 828,34€	3 292,46€
Centre national de la recherche scientifique		14,00	158 478,00€	0,00	112 798,46€	0,00	0,00€	2 000,00€	0,00€	0,00€	14 796,00€	288 072,46€	13 607,42€	3 239,86€

## Pas bien:

## 3 Données financières

Actualiser

Partenaire	1↓ N° Décision/Convention du partenaire	↕ Permanents / Pers.mois	↕ Coût - Permanents	↕ Non permanents avec financement demandé	↕ Coût - Non permanents avec financement demandé	↕ Non permanents sans financement demandé	↕ Coût - Non permanents sans financement demandé	↕ Instruments et matériels (€)	↕ Bâtiments et terrains (€)	↕ Prestations de service et droits de PI (€)	↕ Frais généraux non forfaitisés (€)	↕ Total des coûts	↕ Préciput gestionnaire / Frais de gestion et de structure	↕ Préciput Laboratoire
Centre national de la recherche scientifique		25,00	231 167,00€	0,00	0,00€	0,00	0,00€	60 000,00€	0,00€	0,00€	5 000,00€	296 167,00€	6 825,00€	1 625,00€
Centre national de la recherche scientifique		64,00	633 598,00€	32,00	108 262,00€	0,00	0,00€	80 000,00€	0,00€	100 800,00€	10 000,00€	932 660,00€	31 401,51€	7 476,55€
Centre national de la recherche scientifique		48,00	370 395,00€	42,00	113 698,74€	0,00	0,00€	45 000,00€	0,00€	15 000,00€	10 000,00€	554 093,74€	19 288,37€	4 592,47€

## Presque bien:

### ▼ 20 Comptes et contacts

Actualiser

Page 1 sur 4 &lt; &gt;

Nom du partenaire	Catégorie du partenaire	Rôle	Tutelle du gestionnaire	Tutelle hébergeante	Décision/Convention ANR	Civilité	Nom	Prénom
Université de Heidelberg	Laboratoire public	Responsable scientifique	Non renseigné				Brivio	Ilaria
LAPP	Laboratoire public	Responsable scientifique et coordinateur	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	Berger	Nicolas
Laboratoire de Physique des 2 Infinis - Irène Joliot-Curie	Laboratoire public	Responsable scientifique	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Ile-de-France Gif-sur-Yvette	UNIVERSITE PARIS-SACLAY		Monsieur	Morange	Nicolas
LAPP	Laboratoire public	Responsable administratif	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	Remy	François-Xavier
LPSC	Laboratoire public	Responsable scientifique	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Madame	Kraml	Sabine

## Pas bien:

### ▼ 77 Comptes et contacts

Actualiser

Page 1 sur 16 &lt; &gt;

Nom du partenaire	Catégorie du partenaire	Rôle	1↓ Tutelle du gestionnaire	2↓ Tutelle hébergeante	Décision/Convention ANR	Civilité	Nom	Prénom
Centre national de la recherche scientifique	Laboratoire public	Responsable administratif	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	Duplat	Denis
Centre national de la recherche scientifique	Laboratoire public	Responsable scientifique	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	LECLERCQ	Jean-Louis
Centre national de la recherche scientifique	Laboratoire public	Responsable administratif	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	Duplat	Denis
Centre national de la recherche scientifique	Laboratoire public	Responsable scientifique et coordinateur	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	Aktineh	Imad
Centre national de la recherche scientifique	Laboratoire public	Responsable administratif	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Délégation Régionale Alpes	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - Siège		Monsieur	Duplat	Denis

## Appel Pilote: projets pour l'exploitation scientifique des IR

- aide à la valorisation scientifique de données, d'observations et de mesures réalisables uniquement dans le cadre de ces infrastructures et programmes de long terme labellisés nationalement ou internationalement.
- ESDIR 2022 sur deux grandes infrastructures : FOF et LHC

Tous les informations: <https://anr.fr/fileadmin/aap/2022/aap-esdir-2022.pdf>

**Axe 2 : le Grand Collisionneur de Hadrons (LHC) du CERN - Budget total maximum: 2M€**

- compréhension du mécanisme de brisure de la symétrie électrofaible au sens large, par exemple la détermination des couplages du boson de Higgs et de son auto- couplage;
- recherche d'une nouvelle physique au-delà du Modèle Standard, par une approche directe de recherche de nouvelles particules ou par une approche indirecte de mesures de précision.
- + travaux connexes pour exploiter les données brutes du détecteur: caractérisation et amélioration des performances, développements de logiciels afférents.

→ **Suivi des projets avec les équipes:** Laurent Vacavant

**6 projets soumis:** topLHCFrance, RadiCal: search of new physics in radiative  $B$  decays at LHCb, POTION: Probing the Higgs potential, HIGGSENLIGHTENED, DIVE – DiHiggs in VBF Events

→ résultat des évaluation fin Novembre, démarrage: Décembre 2022

- LPR: voie de pré-titularisation conditionnelle équivalente aux "tenure track" :
- CDD (60k€/an brute) entre 3 et 6 ans suivi d'une titularisation comme professeur ou DR
- Post environné :
  - 200k€ de financement ANR  
dont > 120k€ doctorants/post-docs, CDD, IT; > 80k missions, équipements
  - accompagnement institut et/ou Université/École
- **2021/2022:** 229 CPJ (120 ES, 67 EPST)
- **2023:** 180 CPJ (120 ES, 60 EPST)

1<sup>er</sup> appel 2021 :

**joint CNRS/Universités: début des contrats Septembre 2022**

- LPC: Atlas → [REDACTED]

- L2IT: Atlas/calcul → [REDACTED]

2<sup>ième</sup> appel 2022:

**Universités: début des contrats Septembre 2022**

- LAPP: Atlas → [REDACTED]

- IPHC: Environnement/Fessenheim → [REDACTED]

**CNRS: début des contrats Décembre 2022 - Janvier 2023**

- LPCC: physique DESIR → [REDACTED]

- LLR: CMS → [REDACTED]

### Calendrier 2023:

- 31/10 Organismes transmettent les demandes au MESR
- Février 2023 : ouverture des postes
- Mars-Mai 2023: sélection des candidats
- Juin 2023: signature des contrats

- **Composante « Recherche et Innovation »**

- **5 instruments:** JCJC, PRC, PRME, PRCE, PRCI

- **56 axes de recherches:** 37 axes dans 7 domaines disciplinaires, 19 axes transversaux

→ Invitation des projets classés en liste complémentaire en 2022 pour la deuxième étape de sélection 2023

→ Accès aux rapports d'évaluation antérieur si souhaité par le porteur de projet

### 37 axes de recherche au sein de 7 domaines disciplinaires :

- *Sciences de l'environnement*

- *Sciences de la matière et de l'ingénierie*

  - **Axe B.4. Sciences de l'ingénierie et des procédés**

- *Sciences de la vie*

  - *Axe C.10. Innovation biomédicale*

- *Sciences humaines et sociales*

- *Sciences du numérique*

  - *Axe E.1. Fondements du numérique : informatique, automatique, traitement du signal*

  - *Axe E.2. Intelligence artificielle et science des données*

  - *Axe E.3. Sciences et génie du logiciel - Réseaux de communication multi-usages, infrastructures de hautes performances*

  - *Axe E.5. Modèles numériques, simulation, applications*

  - *Axe E.6. Technologies quantiques*

- *Mathématiques et leurs interactions*

- *Physique subatomique, sciences de l'Univers et sciences de la Terre*

  - **Axe G.2. Physique subatomique et astrophysique**

- **19 axes de recherche** correspondent à des enjeux **transversaux** (trans- ou inter- disciplinaires) situés à la croisée de plusieurs secteurs scientifiques.
  - *La science de la durabilité*
  - *Une seule santé (One Health)*
  - *La transition écologique et environnementale*
    - *Axe H.5. Méthodologies, instrumentations, capteurs et solutions pour la transition écologique*
  - *La transition énergétique*
    - **Axe H.8. Sciences de base pour l'énergie**
  - *Les transitions technologiques*
    - *Axe H.11. Capteurs, imageurs et instrumentation*
    - **Axe H.12. Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et la communication**
    - *Axe H.13. Technologies pour la santé*
  - *La transformation numérique*
  - *Les transformations des systèmes sociotechniques*

## Pays éligibles à nos axes:

- Brésil (FAPESP, FACEPZE)
- Hong Kong (RGC)
- Taïwan (MOST)
- Allemagne (DFG)
- Autriche (FWF)
- Luxembourg (FNR)
- Suisse (FNS)



Created with mapchart.net

**Etape I (prévisionnel)**

- Juillet 2022 : Publication du Plan d'action 2023 et de l'AAPG 2023
- Septembre 2022 : Publication du Guide de l'AAPG 2023
- 29 septembre 2022 : Ouverture du site de dépôt Etape I
- 7 novembre 2022 : Clôture du site de dépôt et d'enregistrement Etape I
- Février 2023 : Notification des résultats de la première étape

**Etape II (prévisionnel)**

- Février 2023 : Ouverture du site de dépôt Etape 2
- Mars 2023 : Clôture du site de dépôt Etape 2
- Fin mai 2023 : droit de réponse aux expertises sur IRIS
- Juillet 2023 : Notification des premiers résultats
- A partir de septembre 2023 : Contractualisation des projets sélectionnés
- A partir de septembre 2023 : publication des résultats PRCI

## Plan d'action 2023: actions spécifiques

- Programmes Flash (besoin urgents de recherche), dispositif Challenge (approches pluridisciplinaires), programme des priorités nationales...
- Continuité du programme PAUSE et PAUSE Ukraine :
  - **2022: 5 financements obtenus/5 financements en cours de demande**
- **Plan d'action national pour l'amélioration de la participation française aux dispositifs européens de financement de la recherche et de l'innovation » (PAPFE) → Dépôt en continue**
  - Programmes individuelles:*
    - **« Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux » (MRSEI)**
      - - Construire un réseau scientifique international
    - **« Soutien aux réseaux scientifiques européen ou internationaux » (SRSEI)**
      - - Renforcer la qualité de la candidature pour la dernière étape de sélection
    - **« Tremplin-ERC » (T-ERC)**
      - - Re dépôt de ERC Starting ou Consolidator ayant eu une évaluation A
    - **« Access-ERC en SHS »**
  - Programmes collectifs:*
    - Initiatives de programmation conjointe (JPI)
    - Cofinancements dans le cadre de Horizon Europe et G7 recherche, Belmont Forum...

## Composante « Impact économique de la recherche et compétitivité »

*En complément avec les PRCE:*

- **LabCom** (Laboratoire commun)
- **Chaires industrielles**
- **Institut Carnot**
- **Astrid et Astrid Maturation (défense)**

*Nouvel instrument, possible mais pas décidé:*

- **Projet de recherche public-privé (PRPP)**

## Priorité stratégiques

- L'intelligence artificielle
- Les sciences humaines et sociales
- Les technologies quantiques
- L'autisme au sein des troubles du neurodéveloppement
- La recherche translationnelle sur les maladies rares
- ~~La priorité « production de biomédicaments » et la priorité « Covid-19 » ne sont pas reconduites au sein du Plan d'action 2023.~~

## → Plan d'investissement France 2030 – 10 objectifs – 54Md€

8Md € : secteur de l'énergie décarboné (nucléaire de petit taille, hydrogène vert, décarboner l'industrie)

4 Md €: les transports du futur (voiture électrique, avion bas-carbone)

2 Md €: alimentation saine, durable et traçable

3 Md €: secteur santé (biomédicaments cancers, maladies chroniques, gériatrie, médecine nouvelle)

Domaine culturel (IdF, le Nord, Méditerranée)

2 Md €: l'espace et les fonds marins

- Certains appels géré par l'ANR:

**Excellence sous toutes ses formes (ExcellencES) - Appel à projets – 2022 Vague 3 (ES: Idex/ISite)**

**Clôture: 12/01/2023**

## → Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR)

Communication ultérieure