

**Compte rendu intersyndical Session de Printemps 2024**  
**du 31 janvier au 1<sup>er</sup> février 2024**  
**et du 17 au 18 juin 2024**

**Section 10 du Comité National de la Recherche Scientifique**  
**Milieux fluides et réactifs : transports, transferts, procédés de transformation**

**Liste des membres de la section 10 dont les élus syndiqués :**

| Collège   | Nom                                      |                  | Laboratoire                                                                                                                 | Coordonnées                                   |
|-----------|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>A1</b> | Stéphane Popinet<br>Président            | Elu SNCS         | ð'Alembert UMR 7190<br>4, place Jussieu<br>75005 Paris                                                                      | stephane.popinet@cnsr.fr                      |
|           | Tatiana Itina<br>Secrétaire scientifique | Elue<br>SNCS     | LabHC UMR 5516<br>18 rue Benoît Lauras,<br>Bât. F, 42000, Saint-<br>Etienne                                                 | tatiana.itina@univ-st-etienne.fr              |
|           | Laurent Cordier                          | Elu SNCS         | Institut Pprime UPR 3346<br>11 Bd Marie et Pierre Cu-<br>rie - TSA 51124 - Site du<br>Futuroscope<br>86073 Poitiers cedex 9 | Laurent.Cordier@univ-poitiers.fr              |
|           | Laurent Selle                            | Nommé            | IMFT UMR5 5022<br>Allée du Pr Camille Soula<br>31400 Toulouse                                                               | laurent.selle@imft.fr                         |
|           | Nadia El Kissi<br>Membre du bureau       | Nommée           | LRP UMR5520<br>363 rue de la Chimie –<br>Bât. B<br>38610 Gières                                                             | nadia.elkissi@univ-grenoble-<br>alpes.fr      |
|           | Annemie Van Hirtum<br>Membre du bureau   | Nommée           | LEGI UMR5519<br>1209-1211 rue de la pis-<br>cine, Domaine Universi-<br>taire<br>38400 Saint Martin<br>d'Hères               | annemie.vanhirtum@univ-gre-<br>noble-alpes.fr |
| <b>A2</b> | Irina Martin Graur                       | Elue Sne-<br>sup | IUSTI UMR 7343,<br>5 rue E. Fermi, 13453<br>Marseille                                                                       | irina.martin@univ-amu.fr                      |
|           | Frédéric Lefèvre                         | Elu Sne-<br>sup  | CETHIL UMR 5008<br>INSA Lyon<br>69621 Villeurbanne                                                                          | frederic.lefevre@insa-lyon.fr                 |
|           | Christophe Menezo                        | Elu              | Fédération de Recherche<br>sur l'Energie Solaire<br>Campus Scientifique<br>73376 LE BOURGET DU<br>LAC                       | christophe.menezo@univ-smb.fr                 |
|           | Guillaume Galliero                       | Nommé            | LFCR UMR 5150<br>Avenue de l'Université,<br>64000 Pau                                                                       | guillaume.galliero@univ-pau.fr                |
|           | Catherine Colin                          | Nommée           | IMFT UMR 5502<br>2 allée Camille Soula<br>31400 Toulouse                                                                    | colin@imft.fr                                 |
|           | Eva Kovacevic                            | Nommée           | GREMI<br>UMR7344, CNRS/Univer-<br>sité d'Orléans<br>14 rue d'Issoudun, BP                                                   | eva.kovacevic@univ-orleans.fr                 |

|           |                                        |              |                                                                                          |                                     |
|-----------|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|           |                                        |              | 6744, 45067 Orléans Cedex 2                                                              |                                     |
|           | Jérôme Morchain                        | Nommé        | INSA de Toulouse<br>135 avenue de Rangueil<br>31077 Toulouse cedex 4                     | jerome.morchain@insa-toulouse.fr    |
| <b>B1</b> | Laure Pillier                          | Elue SNCS    | PC2A UMR8522<br>batiment C11<br>Avenue Mendeleiev<br>59655 VILLENEUVE D'ASCQ             | laure.pillier@univ-lille.fr         |
|           | Karim Ouaras                           | Elu          | LPICM UMR CNRS 7647<br>Ecole Polytechnique, bâtiment 406<br>Route de Saclay, 91128 Cedex | karim.ouaras@polytechnique.edu      |
|           | Estelle Couallier                      | Élue SNCS    | GEPEA UMR 6144<br>Boulevard de l'Université<br>44600 Saint-Nazaire                       | estelle.couallier@cnrs.fr           |
| <b>B2</b> | Alexandre Labergue<br>Membre du bureau | Elu Sne-sup  | LEMTA UMR 7563<br>2 avenue de la Forêt de Haye<br>54500 Vandoeuvre lès Nancy             | Alexandre.labergue@univ-lorraine.fr |
|           | Virginie Daru                          | Elue Sne-sup | LISN UMR 9015<br>ENSAM, 151 boulevard de l'hôpital, 75013 Paris                          | Virginie.Daru@ensam.eu              |
| <b>C</b>  | Bertrand Cinquin                       | Elu CGT      | UMS pour la plateforme technologique de l'IPGG<br>6 rue Jean Calvin<br>75231 PARIS 05    | bertrand.cinquin@espci.fr           |
|           | Jean-Marie Felio                       | Elu CFDT     | IUSTI – UMR 7343<br>5 Rue Enrico Fermi<br>13453 MARSEILLE                                | Jean-marie.felio@univ-amu.fr        |
|           | Roger Garcia                           | Elu SNPTES   | PROMES UPR8521<br>Tecnosud, Rambla de la Thermodynamique<br>66100 PERPIGNAN              | Roger.Garcia@promes.cnrs.fr         |

La session s'est déroulée en présentiel sur le campus Gérard Mégie-Michel Ange en deux temps (du 31 janvier au 1<sup>er</sup> février 2024 puis du 17 au 18 juin 2024). Lors de ces sessions, les 21 membres de la section étaient présents, un membre était en visioconférence sur la période du 31 janvier au 1<sup>er</sup> février 2024 et deux membres sur la période du 17 au 18 juin 2024.

**Site officiel du CoNRS, section 10 :**

<https://www.cnrs.fr/comitenational/sections/section.php?sec=10>

**Site internet informel de la section 10 du CoNRS :**

<https://s10conrs.wixsite.com/section10>

Ce site, qui est actualisé à chaque session, a pour but d'informer l'ensemble de la communauté relevant de la section 10 du Comité National de la recherche scientifique sur les travaux menés par la section pour la mandature 2021-2025. Ce n'est pas un site officiel du CNRS, ni du Comité National de la recherche scientifique. Les informations qu'il contient doivent donc être considérées comme indicatives et n'engagent pas la responsabilité du Comité National de la recherche scientifique. Ce site contient des informations sur les membres et les unités de la section 10, les concours et les

sessions, les rapports de conjoncture, les CR intersyndicaux, etc.

### **Liste de diffusion de la section 10 du CoNRS :**

Cette liste est utilisée pour diffuser les comptes rendus de la section et d'autres informations publiques. L'inscription et la désinscription se fait en utilisant le lien ci-dessous. La section vous encourage à partager ce lien avec vos collègues enseignants-chercheurs (en particulier si vous êtes directrice ou directeur d'unité).

<https://listes.services.cnrs.fr/www/info/section10>

## **1. Renouvellement des sections du Comité National (mandat 2025-2029) / futures élections**

Notre mandat prendra fin en septembre 2025 (mandat de 4 ans). Un appel à candidatures sera prochainement lancé pour le renouvellement des membres de la section 10 pour les élections qui auront lieu au printemps 2025. La date limite de dépôt des candidatures est généralement en février. Nous encourageons tous nos collègues (CNRS, enseignant-chercheur, IT et BIATSS) à se présenter à ces élections. Les différentes instances du Comité National jouent un rôle majeur en particulier dans la gouvernance du CNRS mais plus généralement dans la structuration de la recherche française ainsi que pour promouvoir les valeurs communes à nos activités. Etre membre des sections du Comité National c'est aussi une expérience humaine et scientifique très enrichissante, en particulier pour les jeunes (enseignant(e)s)-chercheuses, chercheurs, qui peuvent ainsi acquérir une large culture scientifique et une connaissance précise du paysage scientifique national.

Dans le cadre de ces élections, nous invitons les enseignants-chercheurs, ainsi que les directrices et directeurs de leurs unités, à bien vérifier, avant la fin de l'année 2024, qu'ils sont associés à la bonne section du Comité National dans la base de données RESEDA de leur unité de rattachement. Ceci est nécessaire afin d'être inscrit comme électeur associé à la section du Comité National représentant votre discipline. Par défaut dans RESEDA, les enseignants-chercheurs sont en effet associés à la section de *rattachement principale* de leur unité, qui n'est pas nécessairement celle correspondant à leur discipline.

## **2. Arrivée et départ**

Estelle Couallier a démissionné après la session de Printemps 2024. La section la remercie chaleureusement pour son investissement sans faille au service de la communauté, en particulier comme référente parité/égalité, et pour sa bonne humeur et sa bienveillance.

La section souhaite la bienvenue à Karim Ouaras (CR CNRS au LPICM), nouveau membre élu dans le collège B1, en remplacement de Bertrand Garnier.

De plus, Jean Marie Felio (élu C) nous annonce son départ en retraite au 1<sup>er</sup> Novembre 2024. Nous le remercions également chaleureusement pour son investissement au sein de la section. Un appel à candidatures pour son remplacement sera prochainement diffusé.

Un appel à candidatures a été lancé début juillet par Stéphane Popinet pour le remplacement du siège B1 (chargés de recherche au CNRS) laissé vacant par le départ d'Estelle Couallier. L'appel à candidatures officiel va paraître prochainement, avec une date limite pour le dépôt des candidatures le 10 septembre 2024 à 18h. Les dossiers seront recevables (par le SGCN voir ci-dessous) seulement après l'ouverture officielle.

Comme prévu par les textes, le ou la nouvelle membre sera élu(e) (fin septembre) par les membres

de la section actuellement en siège.

*Procédure de candidature:*

*Les candidatures doivent être établies en un fichier unique, incluant le **\*formulaire de déclaration de candidature\*** correspondant annexé à l'avis, avec signature manuscrite, accompagnées d'un curriculum vitae et le cas échéant, de la liste des travaux, des productions scientifiques les plus récentes. Il est recommandé de joindre également une lettre de motivation. L'ensemble du dossier ne devant pas excéder 10 pages. Les candidatures doivent obligatoirement parvenir au Secrétariat Général du Comité national, soit par courriel ([sgcn.secretariat@cnrs.fr](mailto:sgcn.secretariat@cnrs.fr)), soit par courrier postal (CNRS-SGCN, 3 rue Michel Ange - 75016 PARIS).*

*\*formulaire de déclaration de candidature téléchargeable à l'adresse ci-dessous :*

[http://www.cnrs.fr/comitenational/sieges\\_vacants/sections/Annexe\\_Section.pdf](http://www.cnrs.fr/comitenational/sieges_vacants/sections/Annexe_Section.pdf)

### 3. Bilan de la session d'automne 2023

#### Promotions :

Concernant les **promotions CRCN-CRHC**, 6 dossiers avaient été soumis, 2 candidats ont été classés par la section. Au final, la section a bénéficié de 2 promotions qui ont été attribuées aux candidats suivants :

|                 |               |                        |
|-----------------|---------------|------------------------|
| Lionel MATHELIN | LISN, UMR9015 | Orsay / Gif sur Yvette |
| Florence RAYNAL | LMFA, UMR5509 | Ecully / Lyon          |

Concernant les **promotions CRHC vers la HEB**, 9 dossiers avaient été soumis et 7 candidats avaient été classés par la section. Au final, la section a bénéficié des 5 promotions suivantes :

|                       |               |                       |
|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Pascal BRUEL          | LMAP, UMR5142 | Pau                   |
| Umberto D'ORTONA      | M2P2, UMR7340 | Marseille             |
| Jean Benjamin HANOUNE | PC2A, UMR8522 | Lille                 |
| Damir JURIC           | LISN, UMR9015 | Orsay/ Gif-sur-Yvette |
| Lionel LE PENVEN      | LMFA, UMR5509 | Lyon                  |

Concernant les **promotions DR2-DR1**, il y avait 27 dossiers soumis, 10 candidats avaient été classés par la section. La section a bénéficié de 9 promotions. Il s'agit de :

|                        |                  |           |
|------------------------|------------------|-----------|
| Carlo COSSU            | LHEEA, UMR6598   | Nantes    |
| Laurent GARRIGUES      | LAPLACE, UMR5213 | Toulouse  |
| Vincent GOETZ          | PROMES, UPR8521  | Perpignan |
| Marie-Caroline JULLIEN | IPR, UMR6251     | Rennes    |
| Didier LASSEUX         | I2M, UMR5295     | Bordeaux  |

|                 |               |                       |
|-----------------|---------------|-----------------------|
| Sylvie LORTHOIS | IMFT, UMR5502 | Toulouse              |
| Didier LUCOR    | LISN, UMR9015 | Orsay/ Gif-sur-Yvette |
| Frédéric PIGNON | LRP, UMR5520  | Grenoble              |
| Olivier UTEZA   | LP3, UMR7341  | Marseille             |

Concernant les **promotions DR1-DRCE1**, il y avait 16 dossiers soumis, 8 candidats avaient été classés par la section. La section a bénéficié de 8 promotions. Il s'agit de :

|                           |                 |             |
|---------------------------|-----------------|-------------|
| Frédérique BATTIN-LECLERC | LRGP, UMR7274   | Nancy       |
| Pascal BRAULT             | GREMI, UMR 7344 | Orléans     |
| Christian CHAUVEAU        | ICARE, UPR3021  | Orléans     |
| Pascale DESGROUX          | PC2A, UMR8522   | Lille       |
| Patrice LE GAL            | IRPHE, UMR7342  | Marseille   |
| Laurent LIMAT             | MSC, UMR7057    | Paris       |
| Jose SANCHEZ MARCANO      | IEM, UMR 5635   | Montpellier |
| John Christos VASSILICOS  | LMFL, UMR9014   | Lille       |

Concernant les **promotions DRCE1-DRCE2**, il y avait 1 dossier soumis, la candidate a été classée par la section et a obtenu sa promotion.

|            |               |        |
|------------|---------------|--------|
| Lingai LUO | LTen, UMR6607 | Nantes |
|------------|---------------|--------|

Concernant les demandes d'**accueil en délégation CNRS**, 26 dossiers ont été soumis, 16 candidats ont obtenu la délégation CNRS, il s'agit de :

| Prénom, Nom          | Site Etablissement    |
|----------------------|-----------------------|
| Christophe BRUN      | Grenoble / Alpes      |
| Stéphane CHEVALIER   | HESAM                 |
| Laurent DAVID        | Limousin-Poitou       |
| Alexandre DELACHE    | Lyon /Saint Etienne   |
| Florence ELIAS       | Sorbonne Paris Cité   |
| David FABRE          | Occitanie Ouest       |
| Julien FAVIER        | Aix-Marseille         |
| Florence GARRELIE    | Lyon /Saint Etienne   |
| Giovanni GHIGLIOTTI  | Grenoble / Alpes      |
| Pascal GUIRAUD       | Occitanie Ouest       |
| Ammar HIDEUR         | Normandie             |
| Karl JOULAIN         | Limousin-Poitou       |
| Philippe LE MASSON   | Brest-Lorient- Vannes |
| Guillaume MAITREJEAN | Grenoble / Alpes      |
| Maxime NICOLAS       | Aix-Marseille         |
| Etienne VERGNAULT    | Lyon / Saint-Etienne  |

### **Médailles :**

Un chercheur relevant de la section 10 a obtenu une médaille de bronze, il s'agit de Pierre BOIVIN - M2P2 Marseille. Concernant plus largement CNRS Ingénierie, Florence Gazeau (section 28, MSC – Paris) a obtenu la médaille d'argent.

## **4. Retour sur les concours 2024**

### **Concours CR 2024**

Le concours CR 2024 a été particulier cette année avec 4 concours en parallèle (N° 10/02, 10/03, 10/04 et 10/05, voir ci-dessous). Les auditions se sont déroulées dans les locaux de la Délégation CNRS Centre-Est à Vandoeuvre les Nancy, car aucune autre solution ne nous a été proposée par le service des concours.

*Nous remercions très chaleureusement notre collègue Alexandre Labergue (membre élu de la section 10) qui s'est occupé de l'organisation des auditions en lien avec le personnel de la Délégation Centre Est. Nous remercions Mme Edwige Helmer-Laurent, Déléguée régionale Centre Est, Mr Arnaud François, son adjoint ainsi que leur équipe pour leur accueil et leur dévouement pour que ces auditions se passent dans les meilleures conditions.*

Le jury souligne, une nouvelle fois, la très grande qualité des candidatures et en particulier celle des candidatures féminines. La section s'inquiète toutefois de la baisse marquée du nombre de candidatures féminines cette année (12 %).

Les candidat.e.s classé.e.s sur la liste principale par le jury d'admissibilité ont été confirmé.e.s par le jury d'admission des concours 10/02, 10/03, 10/04 et 10/05 CRCN comme suit :

N°10/02 - 6 Chargés de recherche ou Chargées de recherche de classe normale : dont le projet de recherche s'inscrit prioritairement soit dans une IRL (International Research Laboratory) rattachée à CNRS Ingénierie à titre principal, soit sur les thèmes suivants :

- « Procédés énergétiques durables »
- « Transferts multiphysiques »
- « Machine-learning, approches hybrides incluant des techniques d'intelligence artificielle, modélisation data-driven, apprentissage profond, sur les thèmes de recherche de la section 10 »

1. ATASI Omer
1. CHAMPOUGNY Lorène
1. DE BLOIS Charlotte
1. POUTREL Quentin-Arthur Aimé
1. RUDENKO Anton
1. SGREVA Nicolo
  
7. RADISSON Basile
8. METILLI Lorenzo
9. GAYOUT Ariane

N°10/03 - 1 Chargé de recherche ou Chargée de recherche de classe normale : sur le thème "utilisation de l'énergie solaire à concentration" dont le projet de recherche s'inscrit au Laboratoire Procédés, Matériaux et Énergie Solaire sur le site d'Odeillo.

1. GITEAU Maxime
2. DUPUY Dorian

N°10/04 - 1 Chargé de recherche ou Chargée de recherche de classe normale : dont le projet de recherche en modélisation ou simulation numérique s'inscrit dans une unité rattachée à CNRS Mathématiques à titre principal.

1. LABARBE Joris
2. BERG Maxime

N°10/05 - 1 Chargé de recherche ou Chargée de recherche de classe normale : dont le projet de recherche s'inscrit dans une unité rattachée à CNRS Chimie à titre principal.

1. NGUYEN Truong Son
2. PASQUET Marina

La section tient à rappeler que le classement d'admissibilité est le résultat d'un travail collégial mené par les 18 membres du jury : examen détaillé des dossiers de candidatures par 3 rapporteurs, 5 jours d'audition (35 minutes par candidat.e) et 3 jours de délibération en jury complet. Ce classement est établi par l'évaluation de la qualité scientifique de chaque candidature, par des spécialistes, en se basant sur des critères transparents et publics, validés par le CNRS.

### **Concours DR 2024**

Pour le concours N°10/01 DR - 9 Directeurs de recherche ou Directrices de recherche de 2<sup>e</sup> classe, les candidat.e.s classé.e.s sur la liste principale par le jury d'admissibilité ont été confirmé.e.s par le jury d'admission. Voici la liste par ordre alphabétique :

BURGHELEA Teodor  
BERHANU Michael  
CALIOT Cyril  
CHAPUIS Pierre-Olivier  
FUNFSCHILLING Denis  
MOUREAU Vincent  
NEGRETTI Maria Eletta  
PROTIERE Suzie  
RAYNAL Florence  
SIRJEAN Baptiste

Une candidate de la liste complémentaire a été retenue par le jury d'admission :  
RAYNAL Florence

## **5. Recrutement et promotion des chercheurs en situation de handicap**

La section a organisé pendant la session de printemps une commission de recrutement (audition et jury) pour un chercheur en situation de handicap, suivie le 8 juillet de la commission d'interclassement (commune à l'ensemble des sections du Comité National). Quatorze postes de chargés de recherche étaient ouverts au recrutement, répartis entre plusieurs instituts du CNRS. Le candidat en section 10 a été classé premier en liste complémentaire, aucun poste n'étant ouvert cette année spécifiquement pour CNRS Ingénierie. Ce classement sera confirmé et/ou étendu lors du Conseil de Direction du CNRS le 18 juillet.

Suite au travail mené en particulier par le groupe de travail « handicap » du Comité National, soutenu par la DRH du CNRS, des postes au niveau directeur/directrice de recherche seront ouverts à partir de cette année en suivant la même procédure. Ces postes seront réservés aux chercheurs et chercheuses au niveau DR, en situation de handicap (i.e. reconnaissance RQTH) et qui ne sont pas déjà fonctionnaires.

De même, afin d'améliorer les perspectives de promotion des chercheurs et chercheuses en situation de handicap, les candidates et candidats aux concours DR ainsi qu'aux promotions auront, à partir de cette année, la possibilité de signaler dans le dossier de candidature les éléments relatifs à leur situation pouvant affecter leur parcours. Ces éléments seront communiqués uniquement aux référentes et référents handicap des sections.

La section recommande par ailleurs aux chercheuses et chercheurs en situation potentielle de handicap de penser à se faire reconnaître comme travailleur handicapé (Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé RQTH).

Les référent(e)s handicap des Sections (ou les Président(e)s des Sections) ont reçu une note du DGDS relative à l'insertion d'un formulaire pour les bénéficiaires de l'obligation d'emploi des travailleurs handicapés (BOETH) dans le dossier de candidature à un avancement au choix.

## **6. Comités de visite HCERES**

Une proposition d'experts issus du comité de la section 10 a été faite au HCERES, comprenant des membres élus du collège C pour le comité de visite des laboratoires PC2A, EM2C, LMFL, BMBI, FAST, LADHYX et LPGP.

## **7. Information concernant les rapports à mi-vague des chercheurs de la vague B**

Pour rappel : l'évaluation des unités de la vague B et des chercheuses et chercheurs affectés dans ces unités a été décalée d'un an (déphasage avec HCERES). Le dernier rapport que les chercheuses et chercheurs de la vague B ont dû fournir remonte au printemps 2021, rapport dont la période de référence allait de décembre 2015 à décembre 2020. Ces chercheuses et chercheurs ont été sollicités pour une évaluation à mi-vague à l'automne 2024, avec un rapport qui doit couvrir la période décembre 2021-juin 2024. La DRH nous confirme qu'en raison du décalage, le rapport A24 sur les 5 derniers semestres d'activité n'inclut pas l'année 2021. Néanmoins, précise la DRH : « les chercheurs ont la possibilité, s'ils le souhaitent, de faire référence à leur activité scientifique et aux faits marquants de l'année 2021 dans leur rapport ».

## 8. Rencontres avec Lionel BUCHAILLOT (directeur de CNRS Ingénierie) et Fabien GODEFERD (Directeur Scientifique Adjoint CNRS Ingénierie, sections 4 et 10)

Lionel Buchaillet commence par annoncer les actualités :

- Le lancement des PEPRs exploratoires (montant prévu de 1 Md€, informations : <https://anr.fr/en/france-2030/programmes-et-equipements-prioritaires-de-recherche-pepr/pepr-exploratoires/>). Tous seront coordonnés par le CNRS avec le CEA, INRAE, INRIA, INSERM...
- Le lancement des agences de programme (7 au total, budget env. 1 million d'€)
  - . Climat, Biodiversité, Sociétés durables (coordonnée par le CNRS), informations : <https://www.cnrs.fr/fr/actualite/le-cnrs-coordonne-lagence-de-programmes-climat-biodiversite-societes-durables>
  - . Domaine du spatial (coordonnée par le CNES)
  - . Agriculture-Environnement (coordonnée par l'INRAE)
  - . Numérique (coordonnée par INRIA)
  - . Composants électroniques (coordonnée par le CEA)
  - . Energie (coordonnée par le CEA)

Ces agences de programmes seraient amenées à piloter et coordonner des programmes nationaux de recherche, dont les PEPR.

- Le déploiement du programme « Recherche à risques » (Budget : 1 milliard d'euros au total, pour le CNRS : 40 millions d'euros pour la 1<sup>ère</sup> année, Go/NoGo entre 18 et 24 mois - informations : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/deploiement-du-programme-recherche-risque-pour-accompagner-les-idees-et-les-talents-94074>)

*« L'objectif de ce programme « recherche à risque » est ainsi de détecter très en amont les recherches fondamentales ou innovantes, et qui pourraient générer des ruptures conceptuelles ou technologiques stratégiques pour la France dans la compétition internationale, dans les décennies à venir. »*

Procédure : « **détecter** les découvertes scientifiques ou technologiques à "haut risque et fort potentiel" et **apporter un soutien décisif à la personnalité/équipe** qui en sont la source afin de **densifier ses travaux**. »

Une discussion s'engage sur ce type de programme, notamment sur la place de la recherche fondamentale dans ce programme qui semble être plus porté sur la recherche appliquée, le lien entre recherche « à risques », innovation et aspect scientifique du « risque » et sur la procédure mise en place pour ce type de programme. D'autres propositions sont formulées par les membres du comité : un AAP ou une consultation informelle permettant de faire remonter des idées. Enfin, une proposition de projet « à risque » sur les fluides et la turbulence extrême (thématique non couverte par les PEPR) est proposée.

- CNRS Ingénierie était concerné par 4 CPJ (<https://carrieres.cnrs.fr/recrutement-postes-de-chaieres/>):
  - . Aéronautique et astronautique (A&A) : non pourvue l'année dernière
  - . Physique et technologie des systèmes quantiques neuromorphiques (TH)
  - . Imagerie biomédicale (ImaBio)
  - . Material by design, frugalité (Materials)

Toutes ces CPJ ont mené à un recrutement, excepté la dernière (Materials) qui est en cours. Lionel

Buchaillot souligne les qualités requises pour l'obtention d'un poste CPJ, dont la capacité de « leadership » des candidat(e)s.

La section 10 rappelle son opposition de principe à ce dispositif. Ce point de vue est par ailleurs partagé par une très large majorité des sections du Comité National, comme souligné par les différentes motions adoptées par la CPCN sur ce sujet. La section souligne en particulier le manque de transparence budgétaire associée aux CPJ (se font-elles au détriment de postes statutaires ?), les difficultés pratiques liées à leur mise en place (salaires non versés plusieurs mois après la prise de fonction), ainsi que le flou entourant la procédure de titularisation. La section a cependant décidé de permettre à ses membres de participer, à titre individuel, aux commissions de recrutement sur ces postes, afin en particulier de suivre les évolutions de ce dispositif.

Le comité souligne certains problèmes dans le processus de titularisation de chercheurs en situation de handicap et en particulier l'encadrement et l'organisation de l'entretien de titularisation.

Lionel Buchaillot mentionne ensuite la création d'un pôle mutualisé (CNRS/Universités/tutelles) qui serait une unité d'appui à la recherche pour simplification, notamment d'un point de vue administratif (un seul outil de gestion). Une discussion s'engage sur le sujet, il est mentionné par les membres du comité que la mutualisation n'est pas forcément synonyme de simplification et que certains laboratoires n'ont plus de gestionnaire administratif. Ceci impacte fortement la vie des laboratoires et notamment le travail des directeurs d'unité et à terme la volonté des collègues pour une future prise de direction d'unité. Le problème ne se limite pas aux services administratifs mais à tout le personnel de soutien à la recherche.

Lionel Buchaillot indique que des discussions sont en cours sur le « repérimétrage » des sections, notamment des sections 5 et 11 qui concernent indirectement CNRS Ingénierie et la CID 54. Ces repérimétrages sont motivés principalement par la volonté de CNRS Physique de créer une nouvelle section « physique de la matière complexe et du vivant » qui pourrait regrouper environ 200 chercheurs issus principalement des sections 5 et 11. La section 10 a par ailleurs participé aux discussions du conseil scientifique du CNRS sur ces sujets, du fait de l'impact significatif que pourrait avoir ces restructurations sur les chercheurs et laboratoires associés à la section 10.

Enfin Lionel Buchaillot nous annonce que le calendrier 2025 reviendra « à la normale » (une session de printemps unique et dépôt des candidatures aux concours début janvier).

## **9. Rencontres avec les nouveaux CR et nouveaux DU**

Quatre CR recrutés au CNRS en 2023 en section 10 ont été accueillis par les membres de la section pour une rencontre informelle, un tour de table et la présentation du rôle du Comité National. Il s'agit de : Aurore LOISY (IRPHE), Jean Baptiste GORCE (MSC), Medhi STITI (IMFT, en visio) et Virgile THIEVENAZ (PMMH). Globalement les jeunes chercheurs présents témoignent d'une bonne intégration dans leur laboratoire respectif et ont apprécié l'invitation à rencontrer les membres de la section 10 du Comité National. Nous les remercions chaleureusement pour leur visite.

Des discussions avec les nouveaux DU ont également été organisées en visioconférence. Il s'agit de Valérie DEPLANO (IRPHE), Karl JOULAIN (Pprime) et Nicole NESVADBA (Lagrange). Chacun d'eux a fait une présentation de son laboratoire, suivie de discussions avec le comité. Nous les en remercions.

## 10. Rapport de conjoncture

Le rapport de conjoncture de la section 10 a été finalisé dans les temps, le rapport final sera publié sous forme électronique uniquement. La date limite de la soumission a été modifiée (actuellement, à la rentrée). La date de la publication n'est pas encore connue.

*Nous tenons à remercier l'ensemble des collègues ayant répondu au questionnaire en ligne, qui a permis d'alimenter ce rapport.*

## 11. Simplification des missions

Les organisations syndicales, les directions des organismes de recherche et, plus récemment, le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, ont demandé unanimement de simplifier les lourdeurs administratives liées aux missions, et notamment la fin des justificatifs de frais de repas.

Le ministère de la transformation et de la fonction publique vient de publier le 6 juillet 2024 un décret « fixant les conditions et les modalités de règlement des frais occasionnés par les déplacements temporaires des personnels civils de l'État ». Ce décret modifie favorablement les conditions de conservation et de communication des justificatifs pour les retours de mission. Il prévoit notamment « que les agents ne conservent plus les justificatifs de repas ».

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000049894058>

Dans les nouvelles instructions du CNRS relatives aux frais de mission datant du 9 juillet 2024, il est explicitement écrit : « Le montant indemnitaire par repas est versé au missionnaire sans justification, sur la seule indication du nombre de repas pris à titre onéreux. »

## 12. Dossiers évalués

55 demandes ont été traitées.

## CHERCHEURS

### Titularisation

3 dossiers, 3 avis favorables

| Chercheur              | Laboratoire                                  | Avis      |
|------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| ENGELS Thomas          | ISM, UMR7287, Directeur : PITHIOUX Martine   | FAVORABLE |
| FONTMORIN Jean-Marie   | LGC, UMR5503, Directeur : FLOQUET Pascal     | FAVORABLE |
| JAMBON-PUILLET Etienne | LadHyX, UMR 7646, Directeur : LESSHAFFT Lutz | FAVORABLE |

### Eméritat, 1<sup>ère</sup> demande

3 dossiers, 3 avis très favorables

| Chercheur            | Laboratoire                               | Avis           |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
| CARDINAUD Christophe | IMN, UMR6502, Directeur : BOUCHER Florent | TRES FAVORABLE |
| SENTIS Marc          | LP3, UMR7341, Directeur : UTEZA Olivier   | TRES FAVORABLE |

|                 |                                             |                |
|-----------------|---------------------------------------------|----------------|
| SOUFIANI Anouar | EM2C, UPR288, Directeur : DUCRUIX Sébastien | TRES FAVORABLE |
|-----------------|---------------------------------------------|----------------|

### Eméritat (renouvellement)

2 dossiers, 2 avis très favorables

| Chercheur           | Laboratoire                                 | Avis           |
|---------------------|---------------------------------------------|----------------|
| PERRIN Marie-Yvonne | EM2C, UPR288, Directeur : DUCRUIX Sébastien | TRES FAVORABLE |
| RICARD André        | LAPLACE, UMR5213, Directeur : ROBOAM Xavier | TRES FAVORABLE |

### Evaluation à mi-vague

32 dossiers, 31 avis favorables, 1 avis d'alerte

| Laboratoire                                                                              | Ville                   | Chercheur                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| IFADyFE, IRL2027, Institut Franco-Argentin de Dynamique des Fluides pour l'Environnement | Buenos Aires, Argentine | 1 CRCN                      |
| SNC78                                                                                    | Paris                   | 1 CRCN                      |
| INPHYNI, UMR7010, Institut de Physique de Nice                                           | Nice                    | 1 DR2                       |
| MSC, UMR7057, Matière et Systèmes Complexes                                              | Paris                   | 4 CRCN, 2DR2, 1 DR1, 1 DRCE |
| D'ALEMBERT, UMR7190, Institut d'Alembert                                                 | Paris                   | 1 CRCN, 3 DR2, 1 DR1        |
| CEMEF, UMR7635, Centre de mise en forme des matériaux, centre de recherche Mines         | Paris                   | 1 CRCN                      |
| PMMH, UMR7636, Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes                             | Paris                   | 3 CRCN, 1DR2, 2DR1, 1 DRCE  |
| PIMM, UMR8006, Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux                          | Paris                   | 1 CRCN, 2 DR1               |
| LUTH, UMR8102, Laboratoire Univers et Théories                                           | Paris                   | 1 CRHC                      |
| IRCP, UMR8247, Institut de Recherche de Chimie Paris                                     | Paris                   | 1 DR2                       |
| LSPM, UPR3407, Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux                    | Paris                   | 1 CRHC, 1 CRCN, 1DR1        |

## UNITES

### Avis de pertinence sur renouvellement d'association au CNRS

7 dossiers, 6 avis très favorables et 1 avis favorable

| Unité                                                               | Directeur           | Avis           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| MSC, UMR7057, Matière et Systèmes Complexes, Paris                  | LIMAT Laurent       | TRES FAVORABLE |
| D'ALEMBERT, UMR7190, Institut d'Alembert, Paris                     | LAGREE Pierre-Yves  | TRES FAVORABLE |
| LJLL, UMR7598, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Paris               | TRELAT Emmanuel     | TRES FAVORABLE |
| PMMH, UMR7636, Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes, Paris | VANDEMBROUCQ Damien | TRES FAVORABLE |

|                                                                                      |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                      |                |                |
| <b>PIMM</b> , UMR8006, Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux, Paris       | MECHBAL Nazih  | TRES FAVORABLE |
| <b>LIED</b> , UMR8236, Laboratoire Interdisciplinaire des Énergies de Demain, Paris  | ARNOUX Mathieu | FAVORABLE      |
| <b>LSPM</b> , UPR3407, Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux, Paris | VREL Dominique | TRES FAVORABLE |

### Création d'unité internationale ou de service

1 dossier, 1 avis favorable

| Nom                                                                                                                                                              | Porteur      | Avis      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| <b>ABEL</b> , International Research Laboratory Ayrton-Blériot Engineering Lab entre CNRS Ingénierie et Imperial College of London, UK, <b>Sections 8, 9, 10</b> | CLIMENT Éric | FAVORABLE |

### Changement de direction d'unité

2 dossiers, 2 avis très favorables

| Unité                               | Directeur           |                                                                           | Avis           |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>LGF</b> , UMR5307, Saint-Etienne | VIRICELLE Jean-Paul | Avis sur la nomination de M. KER-MOUCHE Guillaume en qualité de Directeur | TRES FAVORABLE |
| <b>SIMaP</b> , UMR5266, Grenoble    | CHAMPION Yannick    | Avis sur la nomination de M. CHAUSSENDE Didier en qualité de Directeur    | TRES FAVORABLE |

### Renouvellement de GDR

1 dossier, 1 avis très favorable

| Nom                                                 | Porteur                   | Avis           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| <b>GDR 2086 NAME</b> , Nanomatériaux pour l'énergie | TERMENTZIDIS Konstantinos | TRES FAVORABLE |

### Expertises

4 dossiers, 3 avis très favorables, 1 avis favorable

| Nom                                                            | Porteur, Sections                                                                                                                                    | Avis           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>FédESol</b> , Fédération de Recherche sur l'Energie Solaire | Renouvellement de la Fédération de Recherche sur l'Energie Solaire (FédESol) – FR CNRS FR3344 porté par CALIOT Cyril (DU) et MENEZO Christophe (DUA) | TRES FAVORABLE |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>MFGA</b> , Mécanique des fluides géo- et astro-physiques                               | Création de GDR porté par LE BARS Michael, Sections : 10 (principale) et 2,5,17,18,19 (secondaires)                                                                                                                             | TRES FAVORABLE |
| <b>TREE</b> , Thermal Radiation to Electrical Energy conversion                           | Création de GDR porté par VAILLON Rodolphe, Sections : 10, 8                                                                                                                                                                    | TRES FAVORABLE |
| <b>NABI</b> , Nanomédecine, Biologie extracellulaire, Intégratome et Innovations en santé | Projet à 5 ans de la création d'unité Nanomédecine, Biologie extracellulaire, Intégratome et Innovations en santé (NABI) Université Paris Cité / CNRS / INSERM portée par GAZEAU Florence (DU) et HERBEUVAL Jean Philippe (DUA) | FAVORABLE      |