

Compte rendu Session Automne 2023

Rédacteur S. Grévy

Version approuvée à l'unanimité lors de la première partie de la session de printemps 2024 (29-30 janvier 2024).

Présents : Michael Bender, Marie-Anne Bizouard, Olivier Bourrion, Johann Cohen-Tanugi, Denis Dauvergne, Sara Diglio, Stéphanie Escoffier-Martory, Bruno Espagnon, Piera Ghia, Stéphane Grévy, Benoît Guillon, Francesca Gulminelli, Bertrand Laforge, Antoine Lemasson, Frédéric Machefert, Olivier Martineau, Christophe Ochando, Christophe Peaucelle, Sabrina Sacerdoti.

Par visioconférence : Amélie Fournier.

Table des matières

1	<i>Vie de la section</i>	2
2	<i>Politique générale</i>	2
2.1	Entretien avec Reynald Pain	2
3	<i>Écoles et colloques</i>	4
4	<i>Évaluation des chercheurs et chercheuses</i>	5
4.1	Promotions	5
4.1.1	Promotions CRHC.....	5
4.1.2	Promotions CRHC-HEB.....	5
4.1.3	Promotions DR1.....	5
4.1.4	Promotions DRCE1.....	6
4.1.5	Promotions DRCE2.....	6
4.2	Titularisations	6
4.3	Médailles du CNRS	6
4.3.1	Médaille de Bronze.....	6
4.3.2	Médaille d'Argent.....	6
4.4	Rattachement à la CID Gestion de la recherche (CID 50)	6
4.5	Demande d'évaluation permanente par une deuxième section ou CID	7
4.6	Éméritat	7

1 Vie de la section

La session d'automne 2023 s'est déroulée en présentiel du 6 au 8 novembre 2023. Une discussion a été organisée sur les points suivants :

- Le compte-rendu de la session de printemps 2023 a été approuvé à l'unanimité.
- Concernant les concours 2024 :
 - o La section 01 n'auditionnera pas les candidats au concours DR.
 - o Les auditions se feront en présentiel. Pour les candidates et candidats résidant à l'étranger ou dans les territoires ultra-marins, les candidates enceintes et les candidates et candidats dont l'état de santé le justifie, l'audition est organisée en visioconférence sur demande auprès du service central des concours.
 - o Les auditions auront lieu au GANIL à Caen.
- Concernant les missions du Comité national :
 - o La mandature 2021-2026 sera raccourcie à 4 ans
- La section décide d'examiner les dossiers RIPEC-C3 2024 et d'émettre un avis.
- Les sections examineront les activités des chercheurs recrutés sur CPJ CNRS lors des évaluations à (mi)vague.
- Réforme des retraites : les chercheurs peuvent ne partir qu'à 70 ans mais cette décision doit être approuvée par la direction du CNRS. Cela ne sera approuvé que dans des cas « exceptionnels ».
- Une discussion est en cours au niveau de la CPCN pour savoir si les sections souhaitent avoir un représentant des ressources humaines lors des évaluations des chercheurs. La section 01 ne le souhaite pas.
- Pour des raisons de calendrier difficile, la session de printemps 2024 aura lieu en 2 parties : la première les 29 et 30 janvier 2024, la deuxième les 20 et 21 juin 2024. Un seul compte rendu sera publié à l'issue de la deuxième partie.
- La section 01 travaille à la rédaction du « Rapport de conjoncture du CNRS 2024 » pour ce qui concerne les activités scientifiques relevant de son périmètre. Les contributions des sections et CID sont attendues avant le 31 mars 2024. Elles seront collectées par le Secrétariat général du Comité national (SGCN) à des fins éditoriales et transmises parallèlement aux Conseils Scientifiques Instituts.

Hors session d'automne :

- Le 25 septembre 2023, la section a procédé après audition à la titularisation de Duy Duc DAO et Melih Arslar OZCELIK recrutés par voie contractuelle en 2022.
- La section a procédé le 16 janvier 2024 au vote pour le remplacement de Olivier Martineau, (démissionnaire - collège B2). Elle a reçu une candidature et Marie-Hélène Grondin du LP2i-Bordeaux a été élue.

2 Politique générale

2.1 Entretien avec Reynald Pain

Vie des laboratoires

- Les prochains tourniquets de la section seront organisés au LLR et à OMEGA. IJCLab serait dans la vague HCERES mais a déjà été (re)visité en 2023. Il serait possible d'anticiper les tourniquets de IP2I et du CCIN2P3.

Concours, recrutements

- Promotions et Concours 2024 :
 - o Promotions attendues : 3 CRHC - 1 CRHC-HEB - 10 DR1 - 10 DRCE1 - 5 DRCE2
 - o 9 postes CRCN seront ouverts, 8 en section 01 dont 7 auront un profil prioritaire (donc 1 poste dit « blanc ») et 1 en section 03 (physique des accélérateurs, affecté à IJCLab).
 - o 10 postes DR2

Chaires Professeur Junior 2024

- Pour rappel, ces postes s'adressent à des jeunes chercheurs typiquement thèse+5 ans.
- 40 postes seront ouverts au CNRS, 7 ou 8 seront « inter-instituts ».
- Du côté IN2P3, des demandes ont été remontées sur une base pluriannuelle. Pour 2024, il y aura 3 postes (information du 26 janvier 2024) :
 - o ATLAS-FCC au LPSC
 - o Données nucléaires à l'IPHC

- KIDS4CMB à Grenoble (inter-institut : IN2P3, INSU et INP)

Bourses doctorants

- L'IN2P3 met en œuvre un plan d'attractivité des étudiants des universités françaises. Il se décline en particulier par :
 - La reprise du financement des stages JANUS, de L3 et M1.
 - la mise en place d'un financement M1-M2 avec un système de 10 bourses d'excellence au niveau M1 pour faire un M2 dans nos disciplines avec le financement d'un stage M2 « longue durée » (durée maximale de 6 mois).
 - Un redéploiement des 15 financements de thèses attribués annuellement (actuellement l'IN2P3 attribue 15 financements 100%, environ 10 cofinancements et 5-6 financements sont obtenus de le MITI pour l'interdisciplinaire ou à l'international) : 10 de ces financements seront proposées par les DAS aux chargés de recherches 4/5 ans après leur recrutement s'ils s'engagent à soutenir leur HDR et les 5 restantes seront pour la moitié de ceux/celles qui ont reçu la bourse d'excellence des M2.

Une discussion s'engage aussi sur le problème d'attractivité pour les métiers techniques au CNRS, en particulier pour les CDD car les postes ensuite ne sont pas attractifs en particulier au niveau salarial. La direction de l'institut partage ce constat, surtout pour ce qui concerne les postes permanents (plus que les CDD) et les recrutements au niveau T (technicien). Pour pallier à ces difficultés, l'institut encourage et soutient l'utilisation d'emplois en alternance et a mis en place un « diplôme universitaire de 2 infinis » venant en complément de formations BAC+2 avec une formation à nos métiers suivi de stage dans les laboratoires pilotés par l'Institut.

Financement de la recherche

Reynald Pain évoque une situation financière actuelle plus difficile, en particulier à cause de l'inflation. Les projets TGIR ne sont pas trop touchés car leurs budgets sont indexés sur l'inflation mais l'effet sur les projets moyens est important. Il rappelle que le budget pour ces projets est aujourd'hui inférieur de 30 à 40% à ce qu'il était en 2010.

Évolution du périmètre des sections du comité national

Reynald Pain présente les discussions en cours au niveau du CNRS. Il précise que cela va être discuté au niveau du conseil scientifique du CNRS et qu'une décision interviendra mi-2024.

- Cette discussion a lieu à chaque renouvellement du comité national.
- Pourquoi le faire ?
 - Il y a depuis 30 ans une forte évolution des activités de l'institut, par exemple avec les astroparticules, la cosmologie, la physique des accélérateurs, le big-data, les applications santé...
 - Avoir une meilleure qualité d'évaluation, et en particulier la possibilité d'avoir des experts de toutes les thématiques
 - La section 01 est une des plus importante ce qui implique un grand nombre d'évaluations
 - Il y a une nouvelle dynamique des activités du nucléaire coté industriel qui doit être accompagnée par la recherche, ce qui pourrait être plus facile avec un section plus ciblée.
 - Augmentation de la visibilité de nos thématiques au niveau du CNRS
 - Possibilité d'avoir plus de postes sur des activités spécifiques
- Inconvénients/effets collatéraux ?
 - Situation plus compliquée pour le directeur d'institut.
 - Risque de « silotage » si les périmètres des DAS correspondent à ceux des sections. Reynald pense que ce risque est limité au niveau de l'IN2P3 et qu'une organisation adéquate permettrait de le prévenir.
 - Risque d'une perte relative du sentiment d'appartenance à une même communauté (IN2P3) mais limité par le fait de n'avoir qu'un seul conseil scientifique d'institut.
 - Différentiation des méthodes de travail (et donc d'évaluation) des deux sections.
 - Aspects relevant de la vie des laboratoires (entretien avec les DU, tourniquets...) plus compliqués.
 - Risque que l'interlocuteur privilégié de la section devienne le DAS et non le DI.
 - Risque d'intersection non nulle des périmètres
 - Effets de bord quand on décide de changer de domaine de recherche

Reynald présente ensuite une première possibilité concernant la répartition des activités en 2 sections qui ont été remontés au niveau de la direction du CNRS :

- 01.1 : particules, astroparticules, neutrinos (oscillation et hiérarchie des masses), ondes gravitationnelles, cosmologie
01.2 nucléaire et astrophysique nucléaire, hadronique, matière noire, neutrinos (DBD), accélérateurs, santé et environnement

Dans une telle configuration, on aurait ~275 chercheurs en section 01.1 et 175 en 01.2. Une configuration avec les ondes gravitationnelles dans la 01.2 permettrait d'avoir 2 sections de tailles équivalentes.

A la suite de cette présentation, une discussion s'engage avec la section. La section décide d'engager un travail pour évaluer les avantages et les inconvénients d'une telle proposition et en discutera lors de la session de printemps 2024 (session de janvier) à l'issue de laquelle elle publiera son avis.

3 Écoles et colloques

Les écoles thématiques relèvent de la formation permanente et l'avis de la section est statutaire. Une attention particulière doit être portée sur l'attribution de moyens de la formation permanente à des manifestations qui pourraient s'apparenter à des conférences.

La section a évalué les dossiers de 12 écoles thématiques. 8 ont reçu un avis très favorable et 4 un avis réservé (« Écoles » Moriond, voir rapport ci-dessous).

Avis très favorable pour les écoles thématiques suivante :

- Cosmologie 2024
- EJC2024 : "Physique nucléaire : applications en santé de la physique subatomique"
- GIF 24 : "Théories Effectives des Champs"
- IMAGINE-MS "Imagerie par Spectrométrie de Masse"
- MANITOU : "Ondes Gravitationnelles"
- PHYSDet2023 : "École de la physique au détecteur"
- PWTCP : "Physics with trapped charged particles"
- SOS 2024 : "École de statistique"

Avis réservé pour les écoles thématiques suivante :

- Moriond EW "Interactions Electrofaibles et Théories Unifiées"
- Moriond VHEPU "Phénomènes de Très Hautes Energie dans l'Univers"
- Moriond Cosmo "Cosmologie observationnelle et énergie noire"
- Moriond QCD "QCD et Interactions Hadroniques à Haute Energie"

La section souligne que les rencontres de Moriond sont des événements de première importance non seulement pour le rayonnement de l'institut qui en soutient chaque année l'organisation, mais également pour la formation de pointe des doctorants, des post-doctorants et des chercheurs plus confirmés du CNRS. La notoriété de ces événements est telle aujourd'hui qu'elles représentent une occasion unique de créer un contact direct entre les chercheurs des laboratoires de l'IN2P3 et les meilleurs spécialistes des domaines d'intérêt de l'institut. Dans un contexte d'amoindrissement des budgets écoles et conférences dans les laboratoires, la section souligne la nécessité pour l'IN2P3 de financer ces rencontres de manière à garantir un quota de places accessibles aux doctorants, post-docs ou chercheurs non orateurs de ses laboratoires afin de leur proposer une occasion unique de se former aux dernières avancées de la recherche dans leur domaine d'intérêt en ayant la possibilité d'interagir directement avec les meilleurs spécialistes mondiaux des sujets discutés. La section note également que les séminaires introductifs à chaque thème traité lors des rencontres sont autant de formations de haut niveau accessibles aux membres des laboratoires de l'IN2P3 qui permettent ensuite d'avoir les clés pour écouter les séminaires plus spécialisés sur ce thème. Au travers de présentations réservées à de jeunes chercheurs, les rencontres de Moriond maximisent les interactions entre les membres de l'institut, notamment les plus jeunes, et les chercheurs internationaux présentant les résultats de leur recherche et contribuent ainsi à préparer le terrain des futures collaborations internationales qui verront le jour dans nos disciplines.

Cependant, la section constate que le format proposé pour les rencontres de Moriond ne correspond pas au format usuel d'une école thématique. Des présentations de haut niveau de 15 minutes, la présence de proceedings, la sélection des orateurs par les collaborations internationales venant présenter des résultats via de jeunes (ou moins jeunes) chercheurs issus de leur rang leur donnent clairement un statut de conférence scientifique. Sur la base de cette constatation, et uniquement pour cette raison, la section émet un avis réservé.

4 Évaluation des chercheurs et chercheuses

4.1 Promotions

4.1.1 Promotions CRHC

La section a reçu et étudié 10 candidatures pour 3 promotions probables. Elle a classé 4 personnes. La section rappelle qu'une promotion CRHC n'exclut pas une candidature à un concours DR2.

Anatael Cabrera Serra	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Christian Finck	IPHC	1 ^{er} ex aequo
David Maurin	LPSC	1 ^{er} ex aequo
Bernard Andrieu	LPNHE	4 ^{ème} ex aequo

4.1.2 Promotions CRHC-HEB

La section a reçu et étudié 3 candidatures pour 3 promotion probable. Elle a classé 3 personnes.

Luigi Del Buono	LPNHE	1 ^{er} ex aequo
Isabelle Deloncle	IJCLab	1 ^{ère} ex aequo
Anne Stutz	LPSC	1 ^{ère} ex aequo

4.1.3 Promotions DR1

La section a reçu et étudié 37 candidatures pour 10 promotions probables. Elle a classé 12 personnes.

Marco Delmastro	LAPP	1 ^{er} ex aequo
Raphaël Granier de Cassagnac	LLR	1 ^{er} ex aequo
Jean-Christophe Hamilton	APC	1 ^{er} ex aequo
Marie Jacquet	IJCLab	1 ^{ère} ex aequo
Giampiero Mancinelli	CPPM	1 ^{er} ex aequo
Boris Popov	LPNHE	1 ^{er} ex aequo
Patrick Robbe	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Jan Stark	L2IT	1 ^{er} ex aequo
Edwige Tournefier	LAPP	1 ^{ère} ex aequo
David Verney	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
François De Oliveira Santos	GANIL	11 ^{ème} ex aequo
Vincent Tatitscheff	IJCLab	11 ^{ème} ex aequo

4.1.4 Promotions DRCE1

La section a reçu et étudié 31 candidatures pour 10 promotions probables. Elle a classé 11 personnes.

Pierre Astier	LPNHE	1 ^{er} ex aequo
Denis Bernard	LLR	1 ^{er} ex aequo
Vincent Breton	LPC	1 ^{er} ex aequo
Nelson Christensen	ARTEMIS	1 ^{er} ex aequo
Andrea Giuliani	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Frédérique Marion	LAPP	1 ^{ère} ex aequo
Olivier Sorlin	GANIL	1 ^{er} ex aequo
Ubirajara Van Kolck	IJCLab Zoom	1 ^{er} ex aequo
Amina Zghiche	AICP	1 ^{ère} ex aequo
Zhiqing Zhang	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
David Lunney	IJCLab	11 ^{ème}

4.1.5 Promotions DRCE2

La section a reçu et étudié 5 candidatures pour 5 promotions probables. Elle a classé 5 personnes.

Pierre Antilogus	LPNHE	1 ^{er} ex aequo
Faiçal Azaiez	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Anne Ealet	IP2I	1 ^{ère} ex aequo
Lydia Iconomidou-Fayard	IJCLab	1 ^{ère} ex aequo
Marie-Hélène Schune	IJCLab	1 ^{ère} ex aequo

4.2 Titularisations

La section émet un avis favorable pour les titularisations de tous les stagiaires

- Aurélie Bonhomme, CRCN, IPHC
- Louis D'Eramo, CRCN, LPC
- Valérian Girard-Alcindor, CRCN, IJCLab
- Armelle Jardin-Blicq, CRCN, LP2iB
- Julien Michaud, CRCN, IJCLab
- Valentin Pestel, CRCN, LPCC

4.3 Médailles du CNRS

4.3.1 Médaille de Bronze

La section a reçu et étudié 8 propositions pour la médaille de bronze. Elle propose Mickael Rigault, de L'IP2I.

4.3.2 Médaille d'Argent

La section a reçu et étudié 9 propositions pour la médaille d'argent. Elle propose Sara Bolognesi, du CEA.

4.4 Rattachement à la CID Gestion de la recherche (CID 50)

La section émet un avis favorable à la demande de Michel Guidal de l'IJCLab.

4.5 Demande d'évaluation permanente par une deuxième section ou CID

La section émet un avis favorable à la demande de François d'Arléo de Subatech pour un rattachement à la section 01 du Comité national du CNRS en tant que section secondaire.

La section émet un avis favorable à la demande de François de Matthieu Renaud du LUPM pour un rattachement secondaire à la CID 52.

4.6 Éméritat

La section émet un avis favorable à la demande de renouvellement de l'éméritat de Jacques Dumarchez (LPNHE) et Laurent Tassan-Got (IJCLab).