



Compte rendu de la session d'automne 2023 de la section 18 du CoNRS

La section 18 s'est réunie du 6 au 10 novembre 2023 pour sa troisième session d'automne.

Présidente : Anne Mangeney

Secrétaire scientifique : Hélène Bureau

Présents : Pierre-Yves Arnould, Julien Aubert, Sara Bazin (visio), Gilles Chazot, Flavien Choulet, Elia d'Acremont, Cécile Doubre, Nadège Hilairret, Mireille Laigle, Mélina Macouin, Emanuela Mattioli (visio), Tanguy Nebut, Jean-Arthur Olive, Christine Pailles, Guillaume Paris, Antonin Richard, Christophe Sotin.

Assistante du Comité National : Abigail Palma

Titularisations

La section a donné un avis très favorable aux titularisations de :

Julien Alleon

LGL-TPE

Nestor Cerpa

Géosciences Montpellier

et les félicite pour la qualité de leur recherche, leur dynamisme et leur intégration.

Ecoles thématiques

La section a donné un avis très favorable aux écoles thématiques ASTER'X, DATA STUE, FLOWTIME et THERMONET.

Changements de direction

La section a donné un avis très favorable aux changements de direction suivants :

Pour GEOAZUR : Françoise Courboux, Guillaume Duclaux et Gilles Metris DUA,

Pour le LMV : Mohamed Ali Bouhifd DU

Pour ITES : Thierry Reuschlé DUA

La section a donné un avis favorable au changement de direction suivant :

Pour le LSBB: Gilles Micolau DU, Ignacio Lazaro-Roche et Daniel Boyer DUA

La section s'accorde sur l'**importance de la parité aux postes de direction** ou direction adjointe d'unités et/ou d'équipes.

Demandes de changements d'affectations

La section a donné un avis favorable aux demandes de mutation de Marion Thomas (de l'ISTEP à Géosciences Rennes), d'Alexis Maineult (de METIS à LG ENS) et de Guillaume Morard (de l'ISTerre à l'IMPMC).

Concours 2023

Il est rappelé que la section effectuera une sélection des dossiers pour audition lors du concours 2023 des Directeurs de Recherche de deuxième classe, au même titre que ce qui était fait jusque là uniquement pour les Chargés de Recherche classe normale.

Les dates d'auditions CRCN et DR2 seront annoncées dès l'ouverture des concours.

Voir précisions sur l'usage éventuel de la visio-conférence sur la page web de la section 18 :

<https://morpho.ipgp.fr/cn18/>



Primes RIPEC 2024

Sous réserve de faisabilité dans le temps imparti, et comme les années passées, la section a décidé d'évaluer les demandes de RIPEC C3 en 2024.

Demandes de Délégations CNRS 2024

Comme les années passées, la section a décidé d'évaluer les demandes de Délégations au CNRS en 2024.

Médailles

La section a proposé deux personnes, un homme et une femme, pour la médaille de bronze du CNRS (sur 7 propositions reçues) et deux personnes, un homme et une femme, pour la médaille d'argent (sur 9 propositions reçues). Les dossiers non conformes aux instructions envoyées aux Directeurs d'Unités dans la lettre de cadrage n'ont pas été considérés. La section attire l'attention sur les conditions requises pour les lettres de soutien, et notamment le fait que les auteurs des lettres de soutien ne doivent pas avoir co-signé de documents avec les personnes proposées dans les cinq dernières années. Une lettre de cadrage est disponible sur la page web de la section (<https://morpho.ipgp.fr/cn18/Medailles2024.pdf>). La section encourage tous les directeurs et directrices d'unité à envoyer des propositions et soutenir les propositions de chercheuses. La section a également proposé 1 personne à la médaille d'or du CNRS.

La décision finale n'appartient pas à la section et sera prise par l'INSU et la direction du CNRS qui sélectionnent 1 personne pour la médaille de bronze pour la section 18 et, pour la médaille d'argent, seulement 1 ou 2 personnes pour tout l'INSU.

Rappelons que des propositions de médailles peuvent également être adressées aux sections interdisciplinaires comme : CID52 (environnements sociétés : du savoir à l'action), CID53 (Sciences en société : production, circulation et usages des savoirs et des technologies), CID54 (phénomènes fondamentaux et propriétés collectives du vivant : développements instrumentaux, expériences et modèles physiques), CID55 (sciences et données). Dans ce cas, il est recommandé de consulter les président.e.s des CID pour s'informer sur le processus de nomination et son cadrage.

Promotion CRHC au titre de l'année 2023

Parmi les 6 hommes et 6 femmes candidats, la section a classé 5 candidatures pour a priori 2 à 3 postes attendus, en respectant les consignes données par la direction de l'INSU, c'est-à-dire une priorité sur les carrières les plus avancées :

- 1) Guillaume Dupont-Nivet, Géosciences Rennes
- 2) Anne Replumaz-Pradelle, ISTerre Grenoble
- 3) Denis Testemale, Institut Neel Grenoble
- 4) Mathilde Vergnolle, GEOAZUR Nice
- 5) Henri Samuel, IPG Paris

Promotion CRHC HEB au titre de l'année 2023

Parmi les 2 femmes et 5 hommes candidats, la section a classé 4 candidats pour a priori 2 à 3 postes attendus:



- 1) Jérôme Van der Woerd, ITES Strasbourg
- 2) Thierry Reuschlé, ITES Strasbourg
- 3) Gilles Ruffet, Géosciences Rennes
- 4) Céline Rommevaux, MIO Marseille

Promotion (DR2 vers DR1)

La section a reçu 22 demandes de promotion en DR1 (5 candidates et 17 candidats) pour a priori 5 à 7 promotions attendues. 10 candidatures ont été classées :

- 1) Nathalie Bolfan-Casanova, LMV Clermont-Ferrand
- 2) Olivier Dauteuil, Géosciences Rennes
- 3) Yann Capdeville, LPG Nantes
- 4) Dimitri Lague, Géosciences Rennes
- 5) Razvan Caracas, IPG Paris
- 6) Bernadette Tessier, M2C Caen
- 7) Fabrice Brunet, ISTERre Grenoble
- 8) De Azevedo Costa Maia Marcia, GEO OCEAN Brest
- 9) Alexandre Schubnel, LG ENS Paris
- 10) Emmanuel Dormy, DMA ENS Paris

Promotion (DR1 vers DRCE1)

La section a reçu 16 demandes de promotion en DRCE1 (2 candidates et 16 candidats), pour à priori 5 à 6 promotions attendues. 8 candidatures ont été classées :

- 1) Patrick Pinet, IRAP Toulouse
- 2) Sylvie Leroy, IStEP Paris
- 3) Bernard Bourdon, LGL-TPE Lyon
- 4) Gauthier Hulot, IPG Paris
- 5) Jean-Yves Royer GEO OCEAN Brest
- 6) Georges Ceuleneer, GET Toulouse
- 7) Anne Le Friant, IPG Paris
- 8) Bruno Reynard, LGL-TPE Lyon

Promotion (DRCE1 vers DRCE2)

La section a reçu 1 demande de promotion en DRCE2 qu'elle a classée :

- 1) Stéphane Guillot, ISTERre Grenoble

Pour toutes les demandes d'avancement au choix, nous rappelons que les dossiers doivent se restreindre à la période de référence indiquée dans le cadrage et non couvrir l'intégralité de la carrière.

Rencontre avec l'INSU : Nicolas Arnaud et Stéphane Guillot

La section a rencontré le directeur de l'INSU, Nicolas Arnaud, et le Directeur Adjoint Scientifique Terre Solide, Stéphane Guillot.

Pour le concours 2024, la section 18 devrait avoir 6 postes au concours CR et 6 postes au concours DR2. L'INSU continuera par ailleurs à attribuer des postes aux CID.



N. Arnaud a informé la section de trois faits marquants les ayant beaucoup mobilisés ces derniers mois :

- Le rapport de la mission confiée à P. Gillet rendu public avant l'été, qui débouche sur un projet de création d'**agences de programme** qui seront confiées aux organismes de recherche, dont le CNRS. L'arbitrage entre ces organismes et le ministère est en cours et induit des repositionnements potentiels de l'INSU.
- L'**évaluation HCERES du CNRS** par un comité international au printemps dernier, et remise du rapport imminent qui sera l'objet d'un point presse. Le rapport spécifique sur l'INSU est élogieux.
- Les instituts se sont dotés de nouveaux noms d'usage pour plus de visibilité, et l'**INSU devient CNRS–Terre et Univers**.

Nicolas Arnaud a rappelé que les journées de rencontre entre l'INSU et les directeurs et directrices d'unités auront lieu du 13 au 17 novembre. A l'ordre du jour, parmi les sujets abordés il sera question du rôle de la recherche pour la société, quelles actions à l'échelle territoriale ? Quels enjeux ? Quels moyens ? Quid de la relation de confiance avec la société.

Il a été rappelé que le **mandat des sections CoNRS est maintenant de 4 années**.

Nous avons par ailleurs discuté de la **redéfinition en cours des contours des sections** du CoNRS. Les périmètres actuels des sections de l'INSU restent pertinents et seront a priori globalement conservés pour la section 18. Seules quelques modifications des mots-clés et du chapeau ont été proposées par la section (voir Annexe et page de la section <https://morpho.ipgp.fr/cn18/>).

Enfin, nous avons discuté de la nécessité de **diffuser largement les annonces des deux CPJ CNRS 2024** proposées à l'ouverture par l'INSU (SeisObs et Océan profond) dès qu'elles auront été validées par le ministère. Bien qu'opposée au principe des CPJ, la section a décidé de participer à l'élargissement des contours des postes et aux comités de sélection (voir la motion du 10 mai 2022 de la Conférence des Présidents de sections du Comité National CPCN :

https://www.cnrs.fr/comitenational/struc_coord/cpcn/motions.htm),

Sur la base de leur connaissance des thématiques de recherche en section 18 et plus largement à l'INSU et du vivier de chercheurs à la fois en poste et à l'embauche, l'INSU a demandé aux membres de la section 18 de rendre un **rapport de conjoncture pour fin mars 2024**. Ce travail a débuté en **collaboration avec la CSTS qui doit élaborer les prospectives en Terre Solide**. La session d'automne a permis à la section 18 d'élaborer les contours de ce rapport.

Nicolas Arnaud a rappelé que l'âge de **départ à la retraite** au CNRS ne sera pas prolongé au-delà de **67 ans et qu'aucune demande de prolongation ne sera étudiée**.

Il a également été rappelé qu'il est possible pour la section de consulter d'autres sections sur certains dossiers de candidats dont la recherche est pluridisciplinaire, et/ou aux interfaces entre différentes disciplines parfois autres que celles de l'INSU.



Reflexions, diversité des dossiers et parité

A la suite de l'examen des demandes de promotions, la section a apprécié la **diversité des parcours** des agents CNRS et la très grande qualité des dossiers. La section souhaite rappeler que les **candidatures féminines aux promotions comme aux concours sont encouragées et que les laboratoires peuvent jouer un rôle en suscitant ou en encourageant ces candidatures.**

Dans le cadre des évaluations de dossier, la section rappelle l'utilité de la prise de responsabilité au sein des unités, notamment en termes de direction, d'animation d'équipe ou de plateforme. Notamment, le soutien aux animations d'équipe par des femmes est particulièrement important pour le progrès de la parité au sein du CNRS et la valorisation de tous les types de carrière. De manière générale, une représentation équilibrée des travaux et collaborations de chercheurs comme de chercheuses contribue à une vision équilibrée et complète du panorama de la recherche individuelle, d'une équipe ou d'une unité. Enfin, la section souhaite souligner l'importance de la dimension symbolique de la représentation des femmes, dans l'affichage de l'organisation d'une unité et les instances de décision.

La section rappelle aux chercheurs.ses que leur rapport d'activité peut être un moyen de faire remonter leurs difficultés éventuelles. La section s'inquiète par ailleurs d'un manque systémique dans le suivi RH, qui soit spécifique au métier des chercheurs.ses CNRS.

Rencontres avec les DUs et présentation d'Olivier Vidal

La section remercie Olivier Vidal pour sa présentation sur les enjeux matière et énergie dans un monde en transition. Elle a enrichi nos réflexions sur le **rôle de la recherche liée à la section 18, dans la problématique de l'impact de l'homme sur l'environnement**, dont le changement climatique.

La section a rencontré les directeurs d'unité Boris Marcaillou pour GéoAzur, Alexandre Schubnel pour le LG-ENS, Marc Chaussidon pour l'IPGP et Marco Saitta pour l'IMPMC. Ces présentations ont été suivies d'une discussion qui a utilement éclairé la section sur l'historique, la situation actuelle, la politique et les enjeux à venir de ces unités. La section les remercie vivement pour ces échanges fructueux.

Annexe : Proposition de description des thématiques de la section 18

La section 18 du CoNRS s'attache à développer des connaissances scientifiques sur l'évolution et la dynamique de la Terre et des planètes telluriques, qu'il s'agisse de processus internes, de surface, ou de leurs interactions notamment avec les enveloppes superficielles ou la biosphère. La section 18 s'intéresse à la description et la compréhension du monde qui nous entoure, de l'échelle nanométrique à l'échelle planétaire et ce sur des temps très longs (le milliard d'années) jusqu'à des temps très courts (la seconde). Ce travail est par nature pluridisciplinaire, appelant notamment des approches observationnelles, analytiques, expérimentales ou de modélisation théorique et numérique, tout en mobilisant de vastes champs disciplinaires comme la géologie, la géochimie, la géophysique et leurs interactions avec d'autres domaines comme la physique, la mécanique, la chimie, les mathématiques ou la



biologie. La section 18 s'attache aussi aux grands défis de notre planète liés au rôle anthropique sur notre environnement, que l'étude du système Terre contribue à appréhender.

Mots clés :

Composition, structure et dynamique du noyau, du manteau et de la croûte.

Processus d'interaction dans les systèmes géologiques couplés.

Couplage et forçages entre enveloppes internes et externes.

Formation et évolution des bassins sédimentaires et des chaînes de montagne, géomorphologie quantitative.

Paléoenvironnements, interactions climat-biosphère-environnement-cycles, couplage modèle-données.

Terre et vie primitive: formation, différentiation interne, géodynamique, traces de vie, atmosphère et océans primitifs.

Planétologie : origine, formation et évolution des planètes telluriques de l'intérieur jusqu'à la surface, étude des astro-matériaux, cosmochimie et exobiogéologie.

Mesure du temps en sciences de la Terre : datation absolue, biochronostratigraphie, magnétostratigraphie, stratigraphie séquentielle, cyclostratigraphie.

Mécanique des milieux géophysiques.

Modélisation, expérimentation et instrumentation en sciences de la Terre.

Aléas induits par la tectonique, le volcanisme, et les instabilités, interaction avec les forçages externes.

Ressources minérales, énergétiques et réservoirs souterrains, transition énergétique, impact environnemental.