



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 24 MAI 2024

sous la présidence de Stéphane Oliet

Exercice 2023

Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, 146 rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux

I. Rapport moral par Stéphane Oliet

- I.1. Missions et stratégie
- I.2. Élections
- I.3. Manifestations scientifiques
- I.4. Partenariats institutionnels
- I.5. Promotion de la recherche et diffusion des connaissances
- I.6. Actions pour les jeunes chercheur·e·s
- I.7. Relations internationales
- I.8. Communication

II. Rapport financier par Anne Didier

Compte de résultat au 31/12/2023



I - RAPPORT MORAL

par Stéphane Olié

I.1 - Missions & stratégie

Depuis 35 ans, la Société des Neurosciences a pour missions,

- de promouvoir la recherche en neurosciences en France et à l'international,
- d'assurer la cohésion de la communauté neuroscientifique au-delà des disciplines,
- d'organiser des manifestations scientifiques pour le grand public et renforcer les interactions entre chercheur·e·s,
- d'aider les jeunes chercheur·e·s, les informer, participer à leur formation,
- de participer aux discussions et aux réflexions sur la place des neurosciences dans la société,
- de favoriser la transmission des savoirs et le partage des connaissances avec le plus grand nombre. La Société est devenue une référence scientifique dans le domaine des neurosciences pour la société civile et lutte contre les informations fausses ou biaisées.

Au cours des années, la Société des Neurosciences a mis en place un certain nombre d'outils et de partenariats pour atteindre ses objectifs :

- Outils de communication (site internet, réseaux sociaux, Lettre des Neurosciences, livret annuel des faits marquants et chaîne Youtube).
 - Manifestations scientifiques (Journées Thématiques et colloques NeuroFrance), auxquelles sont adossés des conférences grand public.
 - Actions spécifiques à destination des jeunes chercheur·e·s, coordonnées par le Bureau des jeunes chercheur·e·s, (sessions de mentoring, soutiens, valorisation des thèses, etc.).
 - Partenariats au niveau national, avec des sociétés sœurs et autres organismes comme l'ITMO NNP, le GIS Autisme et TND, le Collège des Sociétés savantes académiques de France (COSSAF), ainsi qu'au niveau international avec la FENS, l'IBRO et l'EBC.
 - Constitution d'un réseau de comités locaux dans le cadre de la Semaine du Cerveau qu'elle coordonne chaque année et qui est le rendez-vous annuel des neurosciences avec le grand public.
 - Réflexions sur les implications sociétales de la recherche en neurosciences et plus généralement sur les missions et actions collectives que pourraient entreprendre les sociétés savantes pour renforcer et promouvoir la parole académique dans le débat public.
 - Adhésion à la charte ALBA Network (<https://www.alba.network/declaration>)
- Pour l'inclusion et la lutte contre les discriminations.

Afin de pouvoir continuer ses activités, notamment la Semaine du Cerveau, la Société doit chercher des fonds récurrents en établissant des partenariats avec des fondations et partenaires privés. En 2023, nous avons ainsi renouvelé notre partenariat avec la CASDEN – Banque Populaire, la Fondation Alzheimer, la Fondation Vaincre Alzheimer et le GIS Autisme et TND. Deux nouveaux partenaires sont venus s'ajouter, la Fondation Recherche Alzheimer et le Tianqiao & Chrissy Chen Institute.

Par ailleurs, le Fonds de dotation NeuroCitoyen a été créé dans le but de soutenir les activités de la Société. Il a pour objectif de renforcer et étendre le champ des actions de la Société des Neurosciences, répondant à l'intérêt sociétal croissant pour les recherches sur le cerveau. Il permet de promouvoir les neurosciences auprès d'un large public pour aborder des questions fondamentales sur la complexité de l'organisation cérébrale, de son fonctionnement et de ses maladies. Les missions du Fonds NeuroCitoyen visent également à promouvoir la dimension éthique et déontologique des recherches en neurosciences et d'en être en quelque sorte les garants. Ceci a son importance dans un contexte de communication galopante et des retombées de la recherche en neurosciences dans de nouveaux domaines de recherche avec de fortes implications sociétales comme la neuro-économie, la neuro-justice, l'intelligence artificielle, etc., où la vigilance est de mise.

Lors de la création du fonds de dotation, son Conseil d'administration était présidé par André Nieoullon jusqu'à la fin de l'année 2022. C'est à présent Jocelyne Caboche qui en est la Présidente.

Le Fonds de dotation NeuroCitoyen a l'ambition de rapprocher plus encore les chercheur·e·s en neurosciences de la Société civile, en engageant toute personne se sentant concernée par les recherches en neurosciences à soutenir les actions du Fonds au travers de dons et/ou de mécénat, qu'il s'agisse d'initiatives individuelles ou d'actions d'entreprises.

I.2 - Élections

Les membres du Conseil d'administration sont renouvelés par moitié tous les deux ans.

Lors des élections 2023, les membres du futur Bureau ont été élus : Catherine Belzung, Vice-Présidente, David Blum, Secrétaire Général adjoint et Mathieu Wolff, Trésorier ainsi que des représentant·e·s des 7 groupes de disciplines : Fekrije Selimi, Philippe Isope, Christelle Peyron, Jacques Barik, Agnès Nadjar, Shauna Parkes, Jérémie Naudé.

Nous remercions les membres du CA sortant pour le travail accompli.

I.3 - Manifestations scientifiques

I.3.1 - NeuroFrance 2023

Les années impaires, la Société organise le colloque NeuroFrance. Portée par la communauté lyonnaise et présidée par Jean-René Duhamel, l'édition 2023 a connu un franc succès. 1 224 personnes ont assisté au colloque, dont 43% de jeunes chercheur·e·s qui ont pu présenter leurs travaux de recherche à une audience large et diversifiée.

Deux ateliers de recherche translationnelle ont également eu lieu la veille du colloque, l'un sur les troubles de l'attention, l'autre sur le sommeil et les rythmes biologiques.

I.3.2 - Lecture Alfred Fessard

La lecture Alfred Fessard 2023 a été donnée par Vincent Prévot (INSERM UMR-S 1172, Lille) sur le thème « The neuroendocrine key to the brain aging enigma ».

I.3.3 - Autres manifestations

La Société organise des symposiums conjointement avec des sociétés sœurs.

C'est en particulier le cas depuis plusieurs années avec la Société française de Neurologie. Cette action s'est poursuivie en 2023, dans le cadre des Journées de Neurologie de Langue Française (JNLF). Ainsi un symposium conjoint a eu lieu à Lyon le Jeudi 6 avril. Il portait sur le thème « Mémoire, oubli et langage ». Ont participé à cette session, François Tison (CHU et Université de Bordeaux), Stéphane Olié (Inserm U1215, Neurocentre Magendie, Université de Bordeaux), Jean-Philippe Azulay (Hôpital de la Timone, Marseille), Francis Eustache (UMR_S1077 Inserm - EPHE, Université de Caen Normandie), Victoria Guinet et Nadine Ravel (CRNL, Inserm U1028, CNRS UMR 5292, Université de Lyon) ainsi que Marc Teichmann (Hôpital universitaire Pitié-Salpêtrière, Paris).

La Société a également renouvelé sa participation au stand Neuroscience in France, lors du congrès de la SfN à Washington, en partenariat avec l'ITMO Neurosciences, Sciences cognitives, Neurologie, Psychiatrie, le GIS Autisme et TND, et la Mission pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France aux États-Unis.

I.4 - Partenariats institutionnels

La Société est membre du Collège des Sociétés Savantes Académiques de France - COSSAF (<https://societes-savantes.fr/>), qui a pour objectif de porter l'expertise des chercheurs et chercheuses de toutes disciplines dans le débat public, par des

réflexions et actions transmises par voie de presse ou par courrier aux politiques.

Le COSSAF s'intéresse aux questions de l'intégrité scientifique et des libertés académiques, de l'évolution des carrières académiques, et publie chaque année, des portraits de femmes de science.

Dans un autre registre, on peut noter, pour la deuxième année consécutive, la mise en place d'un partenariat entre la Société et le fonds de dotation « 5 Senses for kids Foundation » qui a pour objectif principal de décerner annuellement deux prix scientifiques en relation avec les missions de la fondation qui sont de favoriser les actions éducatives, culturelles, sociales ou scientifiques qui contribuent à l'épanouissement des enfants en valorisant la multisensorialité comme base fondamentale de leur développement et de leur ouverture sur le monde.

La Société participe également régulièrement aux réunions des experts de l'ITMO Neurosciences, Sciences cognitives, Neurologie et Psychiatrie.

I.5 - Promotion de la recherche et diffusion des connaissances

I.5.1 - La Semaine du Cerveau

C'est l'événement phare à destination du grand public, qui repose sur un réseau d'une trentaine de comités locaux composés de bénévoles, des membres de la coordination nationale et de la Société des Neurosciences.

La Semaine du Cerveau 2023 a été organisée sous la coordination nationale de Laurence Lanfumey, Isabelle Dusart, Armelle Rancillac et François Tronche. La Société des Neurosciences participe financièrement à cet événement, notamment en offrant des soutiens financiers directs aux comités locaux et en dédiant du temps de travail de son secrétariat.

On note une dynamique très positive liée au travail des comités locaux, au site web national qui recense l'ensemble des événements ainsi qu'aux réseaux sociaux dédiés. Le Fonds Neurocitoyen est également en soutien de cet événement.

La conférence inaugurale a eu lieu à Paris sur le thème « Neurosciences et psychiatrie, un vertueux mariage » ; avec la participation d'Annie Andrieux (CEA-Irig, Grenoble), Philippe Fossati (PU-PH Sorbonne Université, Institut du Cerveau, Paris) et Philip Gorwood (Université de Paris, Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris).

De très nombreuses manifestations ont été organisées à travers la France sur des sujets divers et en direction de nombreux publics.

La Semaine du Cerveau est soutenue au niveau national par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'Inserm, le CNRS, l'Inrae et nous les en remercions. Nous remercions également nos partenaires privés pour leur soutien.

I.5.2 - Intégrité scientifique et diversité

Rigueur et intégrité scientifiques font partie des valeurs de la Société.

La Société est par ailleurs associée à la FENS et au réseau ALBA network pour promouvoir la diversité et l'intégration de tous les chercheur·e·s en neurosciences.

I.5.3 - Expérimentation animale

La Société est signataire depuis 2021 de la « Charte de transparence sur le recours aux animaux à des fins scientifiques et réglementaires en France ». Initiée par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, cette démarche est coordonnée par le GIRCOR, et fait écho à des initiatives similaires dans d'autres pays européens.

En tant que signataire de cette Charte de transparence, la Société s'engage à mieux informer le grand public sur l'utilisation appropriée et responsable d'animaux comme sujets d'expérimentation biomédicale. Une page dédiée est disponible sur le site web de la Société.

(<https://www.neurosciences.asso.fr/experimentation-animale/>).

I.6 - Actions pour les jeunes chercheur·e·s

I.6.1 - Bureau des Jeunes chercheur·e·s

La Société des Neurosciences a particulièrement à cœur la formation et le devenir de ses jeunes chercheur·e·s. Son Bureau des Jeunes Chercheur·e·s a pour missions de les orienter dans leur parcours, de les informer, et de débattre de sujets de société en lien avec la recherche.

Le Bureau des Jeunes Chercheur·e·s organise notamment des sessions spéciales lors des colloques NeuroFrance qui abordent différents thèmes. Fort du succès de ces sessions, il a décidé de pérenniser ces tables rondes au niveau national pour les membres de la Société, en organisant des sessions de NeuroMentoring en visioconférence.

Nous remercions Laure Verret et Emmanuel Périssé, coordinateurs du BJC, ainsi que les membres de ce Bureau pour leur travail et leur investissement.

I.6.2 - Soutiens aux jeunes chercheur·e·s

Lors de son Assemblée Générale du 25 mai 2023, la Société des Neurosciences a remis 3 prix de thèse. Cette initiative a été soutenue par le Tianqiao & Chrissy Chen Institute. Les lauréat·e·s ont présenté

leurs travaux dans une petite vidéo et le résumé de leur travaux est visible sur le site internet.

Les lauréat·e·s :

• **Cassandra VIELLE**

Thèse : Influence of proximal social factors on cocaine consumption and the role played by the subthalamic nucleus.

Directrice de thèse : Christelle Baunez

Lieu de thèse : Institut de Neurosciences de la Timone, Faculté de Médecine, Marseille

• **Marc OUDART**

Thèse : Characterization of translational mechanisms in astrocytes.

Directrice de thèse : Martine Cohen-Salmon

Lieu de thèse : Équipe 'Physiologie et physiopathologie de l'unité gliovasculaire', Centre Interdisciplinaire de recherche en biologie, Collège de France, Paris

• **Florian DONNEGER**

Thèse : Caractérisation et intérêt thérapeutique de potentialisateurs du co-transporteur potassium-chlorure de type 2 (KCC2) dans les épilepsies du lobe temporal.

Directeur de thèse : Jean-Christophe Poncer

Lieu de thèse : Institut du Fer à Moulin, Inserm-Sorbonne Université UMR-1270, Paris

I.6.3 - Soutiens aux jeunes chercheur·e·s étranger·e·s

La Société soutient également de jeunes chercheur·e·s étranger·e·s en leur permettant d'assister au colloque NeuroFrance et de visiter des laboratoires français, dans le but de trouver un post-doctorat en France.

En 2023, la Société a attribué, en partenariat avec l'IBRO, un prix Afrique - Moyen Orient (lauréat marocain) et 4 prix Amérique Latine (2 Argentine, 1 Uruguay, 1 Brésil).

La Société a également décerné, en partenariat avec le Tianqiao & Chrissy Chen Institute, un prix Afrique - Moyen Orient ainsi qu'un prix Amérique Latine.

I.7 - Relations internationales

I.7.1 - FENS

La Société est un des membres fondateurs de la Federation of European Neuroscience Societies (FENS) et participe à ce titre à toutes les réunions et décisions.

Les membres de la Société sont également membres de la FENS et bénéficient de divers avantages(<https://www.fens.org/membership/join-fens>). Le prochain rendez-vous des neurosciences européennes aura lieu à Vienne, en Autriche, pour le FENS Forum 2024, du 25 au 29 juin.

I.7.2 - IBRO

La Société des Neurosciences est membre de l'International Brain Research Organization (IBRO) qui apporte un soutien régulier aux actions que la Société met en place pour les jeunes chercheur·e·s étranger·e·s.

Le congrès international de l'IBRO s'est tenu en 2023 à Grenade en Espagne.

I.7.3 - Relations avec la British Neuroscience Association (BNA)

La Société des Neurosciences et la BNA ont organisé des symposiums joints lors des congrès NeuroFrance 2023 et BNA-Festival of Neuroscience Brighton 2023.

Ainsi lors du BNA festival (avril 2023) le symposium **"Ion channelopathies in neurodevelopmental disorders"** a été choisi comme symposium joint, avec le programme suivant : "How a point mutation in CACNA2D1, encoding the calcium channel auxiliary subunit $\alpha 2\delta$ -1, contributes to early-onset developmental epileptic encephalopathy" (S. Dahimene, UK), "Gain-of-Function mutations in calcium channel genes are an emerging cause of severe neurodevelopmental disorders" (P. Lory, France), "RNA interference-based therapeutic development for KCNQ2-related epileptic and developmental" (F. Riccardi, France) and "Synaptic dysfunction associated with mutations in GRIN2B, influence of subunit composition and mutant classification encephalopathies" (A. Penn, UK).

De manière réciproque, lors du congrès NeuroFrance 2023 à Lyon, le symposium **"State-dependent neural plasticity in the control of appetite and metabolism"** a été choisi comme symposium joint avec le programme suivant : "Emerging role of astrocytes in the brain control of energy homeostasis" (K. Ellacott, UK), "Role of the postprandial microglial inflammatory response in the brain control of eating behavior" (J. Salvi, France), "Leveraging interoceptive systems to reappraise appetite and energy metabolism" (G. Gangarossa, France), "Oligodendrocyte plasticity mediates nutrient-dependent structural changes in the median eminence necessary for the control of energy homeostasis" (C. Blouet, UK), "Parathyroid Hormone Receptor Signalling In Hypothalamic AgRP-Neurons Is A Determinant Of Energy Balance" (E. Siopi, France).

Nous remercions les participant·e·s ainsi que la BNA qui ont rendu ce partenariat possible.

I.7.4 - Relations avec l'Association canadienne des Neurosciences (CAN-ACN)

La Société des Neurosciences et l'Association canadienne des neurosciences ont également organisé des symposiums joints pour leurs congrès respectifs 2023.

Lors du colloque canadien, le symposium **"Interactions between diet and cognition"** a été co-organisé par la Société des Neurosciences avec au programme : "Trapping a meal engram in the hippocampus" (L. Décarie-Spain, Etats-Unis), "Obesogenic diet induces circuit-specific memory deficits" (G. Ferreira, France), "How an obesogenic high-fat diet disrupts oxytocinergic signaling in hippocampal area CA2 and social memory formation" (V. Chevalleyre, France) et "Time dependent changes in the orbitofrontal cortex with exposure to an obesogenic diet" (S. Borgland, Canada).

Lors du congrès NeuroFrance2023 le symposium **"Theoretical and computational approaches in neuroscience: Non-invasive neurostimulation"** a eu lieu en partenariat avec l'Association canadienne des neurosciences. Programme : "How to talk to neurons: engaging neural circuits, systems and rhythms using brain stimulation" (J. Lefebvre, Canada), "How can we investigate in silico the potential effects of transcranial current stimulation on synaptic plasticity?" (J. Modolo, France), "Volitional control of STN beta oscillations and subject specific beta synchrony as a biomarker for a future closed loop DBS system" (A. Sachs, Canada), "Insights into EEG origin under transcranial direct current stimulation (tDCS) in the context of psychosis" (J. Riedinger, France) et "Rhythmic Sensory Stimulation To Restore Brain Dynamics And Boost Memory In Early Alzheimer's Disease" (M. Aguilera, France).

Nous remercions les participant·e·s ainsi que l'Association canadienne des neurosciences qui ont rendu ce partenariat possible.

I.8 - Communication

La communication est une mission essentielle de la Société. Nous devons informer notre communauté et expliquer les neurosciences au grand public. Nous devons également nous saisir des problèmes sociétaux liés aux Neurosciences.

Pour cela, la Société dispose de plusieurs moyens de communication : deux sites internet, des comptes sur les réseaux sociaux ainsi que la Lettre des Neurosciences.

I.8.1 - Sites internet

Le site internet de la Société s'adresse principalement à ses membres mais inclut également des informations pour le grand public. C'est le site de tous les membres ; il est nourri par leurs contributions qui alimentent les différentes rubriques (annonces de manifestations scientifiques, offres de stage et d'emploi, formations en Neurosciences...)

www.neurosciences.asso.fr

Un autre site, plus grand public, est dédié à la Semaine du Cerveau.

<https://www.semaineducerveau.fr/>

I.8.2 - Réseaux sociaux

La Société alimente régulièrement ses comptes Facebook, LinkedIn, X/Twitter et Instagram, pour la Société et pour la Semaine du Cerveau.

Avec près de 4 000 abonné.e.s sur X/Twitter par exemple, ces réseaux sociaux permettent de créer une communauté et aident à la promotion de la Société via les partages.

Nous invitons nos membres à relayer nos publications.

Pour la Société :

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064546667938>

https://twitter.com/SocNeuro_Tweets

<https://www.linkedin.com/company/societe-des-neurosciences/>

<https://www.instagram.com/socneurosciences/>

Pour la Semaine du Cerveau :

<https://www.facebook.com/SemaineduCerveau-France/>

https://twitter.com/Semaine_Cerveau

<https://www.linkedin.com/company/semaine-du-cerveau/>

<https://www.instagram.com/semaineducerveau/>

I.8.3 - Lettre des Neurosciences

La Lettre des Neurosciences est une publication semestrielle auparavant diffusée par voie électronique et qui a, depuis l'automne 2022, son propre site web. Son éclectisme est une force pour nos disciplines.

Cette Lettre est non seulement une source précieuse de connaissances et d'informations mais aussi le témoin de la vie de notre Société. Le Conseil d'administration renouvelle ses remerciements et sa confiance au Comité éditorial de La Lettre, à son Rédacteur en chef, Yves Tillet, et son Rédacteur adjoint, Jérémy Danna, ainsi qu'à tous les contributeurs et contributrices auxquels nous devons la haute qualité de

cette publication. Nous les remercions pour leur investissement pour la communauté et leur travail.

I.8.4 - Faits Marquants

Chaque année, la Société élabore, sur proposition des représentant.e.s des groupes de disciplines, un livret regroupant une sélection vulgarisée des meilleures publications des neuroscientifiques français.e.s. Ce travail a été coordonné jusqu'à cette année par Mathieu Letellier (merci à lui pour son efficacité et engagement).

Ces sujets témoignent de la diversité des champs de recherche couverts par les membres de la Société et des magnifiques découvertes réalisées par la communauté neuroscientifique.

<https://www.neurosciences.asso.fr/faits-marquants/>

II - RAPPORT FINANCIER par Anne Didier

Les activités phares de la Société cette année ont été, notre colloque NeuroFrance à Lyon, les deux ateliers de recherche translationnelle associés, ainsi que la Semaine du Cerveau. Suite au succès de ces activités et compte tenu du bon niveau des cotisations, l'association présente un budget excédentaire de 32 026 €.

Les recettes s'élèvent à 661 892 € et se répartissent comme suit : 126 040 € pour les cotisations, 143 665 € pour les subventions (NeuroFrance et Semaine du Cerveau principalement), 380 350 € pour NeuroFrance 2023 et 11 837 € pour le résultat financier.

Nous souhaitons ici remercier les partenaires qui nous suivent depuis plusieurs années, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, l'ITMO neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie, l'Inserm, le CNRS, l'INRAE, l'IBRO, l'ISDN, la CASDEN Banque Populaire, la Fondation Alzheimer, la Fondation Vaincre Alzheimer, ainsi que plus récemment, le GIS Autisme et TND, l'association France Alzheimer et maladies apparentées, la Fondation Recherche Alzheimer et le Tianqiao & Chrissy Chen Institute. Pour le colloque NeuroFrance, nous remercions les institutions locales et régionales avec, en tête, le LabEx CORTEX et l'Université Claude Bernard Lyon 1 ainsi que tous nos sponsors.

Les dépenses s'élèvent à 629 866 € et se partagent en charges de fonctionnement (17 770 €), frais de personnel (152 645 €) et activités diverses (459 451 €). Ces dernières comprennent les dépenses pour la Semaine du Cerveau, dont les soutiens financiers alloués aux comités locaux (33 716 €), l'organisation du colloque NeuroFrance (378 648 €) et des deux ateliers translationnels (7 625 €), l'organisation du stand Neuroscience in France (15 811 €) et des soutiens

dédiés aux jeunes chercheur·e·s (14 421 €), incluant 3 Prix de thèse, 5 prix en partenariat avec l'IBRO et 2 prix en partenariat avec le Tianqiao & Chrissy Chen Institute. Cela comprend également les adhésions à d'autres sociétés savantes pour 9 230 €.

Les fonds propres de l'association passent ainsi de 550 070 € en 2022 à 582 096 € au 31/12/2023.

RECETTES	661 892
Cotisations	126 040
Subventions	143 665
NeuroFrance 2023	380 350
Résultat financier	11 837
CHARGES	629 866
Charges de fonctionnement	17 770
Déplacements - missions	8 568
Informatique (abonnements, logiciels)	1 891
Cabinet comptable	3 600
Frais de banque	1 517
Dotations aux amortissements	1 242
Divers	952
Frais de personnel	152 645
Fonctionnement	35 108
Activités	117 537
• Colloque biennal Lyon (61 324) • Ateliers translationnels Lyon (5 110) • Semaine du Cerveau (22 996) • Journées Thématiques (7 666) • Publications, communication, réseaux sociaux (10 221) • Élections (2 555) • Stand Neuroscience in France (2 555) • Autres activités (5 110)	
Activités	459 451
Semaine du Cerveau	33 716
Soutiens jeunes chercheur·e·s	14 421
Stand Neuroscience in France	15 811
NeuroFrance 2023	378 648
Ateliers translationnels Lyon	7 625
Adhésions (FENS/IBRO/COSSAF)	9 230
RÉSULTAT	32 026