

## RAPPORT D'ACTIVITÉ 2013

---

Au 31 décembre 2013, la Société des Neurosciences (SN) comptait 2311 membres titulaires et 459 membres doctorants. La SN est ainsi l'une des plus importantes sociétés scientifiques de France. Elle occupe le premier rang européen parmi les 32 sociétés formant la Fédération européenne des sociétés de neurosciences (FENS).

Durant l'année 2013, la SN a développé ses missions, d'une part, vers ses membres, pour l'animation de la communauté des chercheurs en neurosciences, d'autre part, vers l'extérieur au travers d'actions conduites : 1) vers les citoyens et les pouvoirs publics pour rendre compte des avancées des connaissances et des enjeux des recherches sur le cerveau ; 2) vers la communauté internationale des chercheurs en neurosciences.

### 1. Organisation de la Journée Alfred Fessard (23 mai 2012 au Collège de France à Paris)

La Lecture Alfred Fessard qui s'est tenue le 23 mai 2012 a rendu hommage à Alain Prochiantz, un grand scientifique qui a beaucoup œuvré pour les neurosciences tout au long de sa carrière. Cette journée Alfred Fessard a été organisée au Collège de France comme un mini-colloque centré sur le développement du système nerveux. Il a réuni des conférenciers de très grande qualité et le succès a été considérable.

Pour 2014, il est décidé que la Journée Alfred Fessard, qui se déroule les années paires, sera incluse durant les Journées thématiques de la SN dans une grande ville en France (en dehors de Paris). Ces journées thématiques seront organisées sur deux jours et les premières Journées auront lieu à Lille en mai 2014.

### 2. Organisation du 11<sup>e</sup> Colloque Lyon/Grenoble qui s'est tenu à Lyon du 21 au 24 mai 2013

La SN a organisé son 11<sup>e</sup> Colloque à Lyon. Avec près de 1200 participants, ce colloque a été un grand succès. Le programme scientifique incluait, 18 symposiums, 10 conférences plénières, 650 communications affichées, une table ronde sur les métiers en entreprise destinée aux jeunes chercheurs, plusieurs symposiums spécialisés. La SN a également organisé le 21 mai, en partenariat avec l'ITMO Neurosciences, Sciences Cognitives, Neurologie, Psychiatrie, un atelier intitulé « Oscillations neuronales en conditions physiologiques et pathologiques », avec comme objectifs d'informer les jeunes médecins sur les recherches actuelles en neurosciences et encourager les interactions entre les médecins et les chercheurs de différents domaines. Une conférence grand public, intitulée « Le cerveau lecteur », a également été organisée, en partenariat avec la Fondation Neurodis.

Après l'Espagne, l'Italie, la Suisse, la SN a établi un partenariat avec la Société Allemande des Neurosciences. Ce partenariat a reçu un écho très favorable et a permis de renforcer des liens déjà forts. Ce colloque a accueilli 11 % de collègues étrangers.

### 3. Préparation du programme et de l'organisation du 12<sup>e</sup> Colloque biennuel de la SN à Montpellier, mai 2015

Le Conseil d'administration de la SN élabore le programme scientifique du congrès 2015. Un appel à propositions de symposiums est diffusé par le site internet de la SN et, dans un second temps, les propositions sont sélectionnées par le CA.

Pour cette édition, un partenariat a été établi avec les sociétés de neurosciences d'Amérique du Sud. Plusieurs conférences plénières seront données par des scientifiques d'Amérique du Sud, et plusieurs orateurs Sud-Américains participeront également aux symposiums.

### 4. Organisation de la Semaine du Cerveau 2013

La Semaine du Cerveau, coordonnée par la SN en France, est une manifestation qui se déroule simultanément dans près de 60 pays à travers le monde. L'objectif de la Semaine du Cerveau est de montrer au grand public la recherche en Neurosciences telle qu'elle se construit au quotidien, de discuter des questions de société très importantes, d'informer de l'avancée des connaissances sur le cerveau et ses maladies. Elle contribue aussi à sensibiliser le grand public et les décideurs institutionnels à l'importance de ces travaux. Il s'agit là d'une mission essentielle de la SN, et ses membres sont encouragés à y participer autant que possible. La France est l'un des pays européens les plus actifs.

En 2013, avec environ 26 000 participants, 23 comités scientifiques et 30 villes impliquées, la Semaine du Cerveau a permis de proposer environ 150 conférences et débats (dont la moitié en milieu scolaire), 6 visites de laboratoires, 20 « cafés des sciences », 18 ciné-sciences, 2 rencontres littéraires, 23 ateliers, 8 expositions et 9 spectacles de théâtre, 2 chapiteaux en ville.

## 5. Soutiens aux Jeunes chercheurs

### 5.1 - Prix de thèse 2012 décernés en 2013

15 candidatures ont été examinées par le Conseil d'administration. 3 Prix (1000 € chacun) ont été remis lors du 12<sup>e</sup> colloque de la SN, en mai. Les lauréats sont : Marie Deck, Emile Macé, Stefano Palminteri.

### 5.2 - Prix d'aide au retour

2 prix « d'aide au retour » de 1500 € chacun ont été décernés en 2013 pour de jeunes chercheurs désirant préparer leur retour professionnel en France, afin de leur permettre de prendre des contacts en vue d'une candidature pour une insertion future dans une équipe de recherche.

## 6. Bureau des Jeunes chercheurs

Le Bureau des Jeunes Chercheurs permet aux doctorants et post-doctorants de créer leurs réseaux professionnels, de s'informer sur les formations en cours de doctorat et aux métiers de la recherche. Le serveur de la SN comporte un espace « jeunes chercheurs » permettant de répertorier les informations sur les études en neurosciences en France, un serveur d'offres de stage et d'emploi et un serveur de thèses. Ces rubriques vont bientôt être remaniées afin d'augmenter leurs visibilité et de renforcer leurs fonctionnalités.

Par ailleurs, afin de solliciter une implication plus active des jeunes chercheurs dans la vie de la SN, une réunion d'information pour les doctorants a été organisée lors du Colloque 2013 à Lyon. Au cours de cette réunion, une réflexion a été engagée pour favoriser la création d'associations ou de collectifs de doctorants tant au niveau local qu'au niveau national.

## 7. Clubs de la SN

Dix-neuf clubs scientifiques sont affiliés à la SN. Ces clubs thématiques sont des outils importants d'animation scientifique et de visibilité des composantes thématiques de la SN. La plupart de ces clubs sont très dynamiques et se réunissent au moins une fois par an et, les années impaires, de façon simultanée avec le Colloque de la SN. À la demande des clubs, le secrétariat de la SN a développé une application permettant aux clubs d'avoir leur propre page Internet à partir du site de la SN.

## 8. Communication

La Lettre des Neurosciences a désormais un nouveau visage, avec une nouvelle charte graphique. La Lettre, avec sa nouvelle maquette et ses nombreuses rubriques très appréciées des membres de la SN, ne sera plus distribuée par voie postale afin de réduire les coûts. En revanche, elle est désormais disponible en quadrichromie, dans une version accessible et téléchargeable sur le site de la SN.

Les pages du site internet ont été modifiées et enrichies pour présenter plus complètement et plus clairement les activités de la SN. Elles sont dotées d'un espace « grand public » et d'une rubrique spécifique pour le lobbying et la politique scientifique. Une étude est actuellement en cours pour une refonte du site Internet pour le rendre encore plus attractif.

## 9. Actions et relations internationales

La SN est membre de la Fédération européenne des sociétés de neurosciences (FENS) ; elle est également membre de l'International Brain Research Organization (IBRO), fédération mondiale des sociétés de neurosciences, avec laquelle elle entretient des relations privilégiées.

### 9.1 Stand commun sur les neurosciences françaises

La SN, en partenariat avec l'ITMO Neurosciences, Sciences cognitives, Neurologie, Psychiatrie, l'INSERM, l'ENP et l'ambassade de France a organisé en 2013 un stand sur les neurosciences en France lors du congrès annuel des Neurosciences Américaines à San Diego.

Le stand visait à présenter aux étudiants, post-doctorants et chercheurs français actuellement à l'étranger, ainsi qu'aux chercheurs de nationalité étrangère intéressés par un séjour ou une installation dans nos laboratoires, l'organisation de la recherche française en neurosciences et les possibilités de financement les concernant. Il a eu également pour objectif de mieux faire connaître les différents sites et instituts de recherche français de neurosciences. Des représentants des différents instituts étaient présents afin de discuter avec toutes les personnes intéressées.



Le stand a reçu plus de 600 visiteurs travaillant majoritairement en Amérique du Nord (57 % États-Unis - incluant des chercheurs Français basés aux E-U, 7 % Mexique, 6 % Canada) et en France (7 %). Il s'agissait essentiellement d'étudiants de niveau Master, de doctorants (49 %) ou de post-doctorants. 15 % étaient intéressés par les opportunités de formation ou de carrière et la mobilité vers la France. Les chercheurs seniors représentaient 23 % des visiteurs. Ils étaient principalement à la recherche d'informations sur les collaborations potentielles avec des laboratoires français, les financements franco-américains et les offres de mobilité.

### *9.2 - Relations avec la FENS*

Pour chaque Forum FENS, la SN fournit une aide aux jeunes chercheurs pour participer au colloque : 31 soutiens de 500 € chacun, ont été attribués pour que des jeunes chercheurs en cours de thèse participent au Forum FENS à Barcelone (juillet 2012). Ce Forum s'est déroulé sous les meilleurs auspices et a atteint ses objectifs, avec 6 953 participants dont 590 chercheurs français, soit près de 9 % des participants.

La Fédération européenne des sociétés de neurosciences (FENS) regroupe 32 sociétés nationales. Le président de la SN participe de droit aux conseils d'administration où sont discutées et décidées les actions de la FENS, c'est-à-dire principalement le lobbying auprès des institutions impliquées dans les politiques et le financement de la recherche en neurosciences (Commission et Parlement européen, gouvernements...), les opérations grand public, les conférences et les écoles d'été. L'influence de la France s'est fortement accrue ces dernières années grâce à une présence et une participation très active des représentants français. Cette influence se manifeste aussi par l'élection de deux Français au bureau de la FENS, au poste de Secrétaire Général au poste de Trésorier. De plus, un Français a été élu dans le comité de programme du futur colloque de la FENS à Milan en 2014.

La France participe aussi au Comité d'expérimentation animale (CARE). Son rôle vis-à-vis du législateur est crucial, particulièrement maintenant que la réglementation sur l'expérimentation animale s'est considérablement compliquée et durcie.

### *9.3 - Relations avec l'IBRO*

Les relations entre la SN et l'IBRO se sont renforcées ces dernières années. Un Français fait partie du Comité Pan-européen de l'IBRO. La SN s'est engagée fortement par des actions de partenariats et de soutien aux jeunes neurobiologistes de pays émergents. Le prochain congrès de l'IBRO se tiendra à Rio de Janeiro au Brésil, en 2015.

### *9.4 - Autres activités internationales de la SN*

La SN participe de façon active aux principales instances internationales en Neurosciences que sont la FENS, l'IBRO et l'EBC (European Brain Council). De plus, la SN développe depuis longtemps des relations privilégiées avec certains pays émergents, en particulier l'Afrique du Nord et l'Amérique du Sud.

#### *Relations avec les pays du Sud de la Méditerranée, du Moyen-Orient et de l'Amérique du Sud*

La SN s'efforce d'entretenir des relations fortes avec les pays francophones du Sud de la Méditerranée et du Moyen-Orient, et les pays à forte croissance en Amérique du Sud (Brésil, Argentine, Chili, Uruguay en particulier). Un Groupe de Recherche International (GDRI CNRS-Inserm) doit se mettre en place dans les mois qui viennent pour soutenir de façon concrète ces actions internationales. Le correspondant des relations francophones est en charge des relations avec les pays méditerranéens, un engagement déjà ancien de la SN.

La SN a attribué, en partenariat avec l'IBRO, 4 soutiens de 1500 € chacun à de jeunes chercheurs Sud-Américains pour assister au Colloque de Lyon-Grenoble 2013, complétés par 2 prix attribués par la Société Brésilienne des Neurosciences. Ces six étudiants Sud-Américains profitent aussi de leur venue en France pour visiter des laboratoires où ils pourront effectuer leur stage post-doctoral. La Société a également attribué 4 prix de 700 € chacun à de jeunes chercheurs du Sud de la Méditerranée, pour participer au colloque Lyon-Grenoble.

**En conclusion**, la SN est plus que jamais une structure reconnue au plan national et international, qui fédère la communauté scientifique dans le domaine de la recherche sur le cerveau. Elle est depuis 3 ans partenaire de l'Institut thématique de neurosciences (ITMO) inter-organismes de recherche, et elle poursuit sa collaboration avec la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC) et la Société Française de Neurologie afin de promouvoir la recherche en neurosciences.

