

## **Sophie COMBET**

Née le 1<sup>er</sup> mai 1973 à Annecy (51 ans). Nationalité française. Trois enfants (nés en 2002, 2005 et 2009).  
Laboratoire Léon-Brillouin (LLB), CEA-Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette CEDEX. Section 20 (future 22) et CID 54.  
01 69 08 67 20 ; 06 77 81 10 08 ; sophie.combet@cea.fr

### **Formation et titres**

- **2020** : habilitation à diriger des recherches (HDR) de l'Univ. Paris-Saclay.
- **2001** : doctorat en Biophysique Moléculaire, Univ. Paris 6 ; Doctorat en Sciences Biomédicales, UCL, Belgique.
- **1997** : DEA de Biophysique Moléculaire, Univ. Paris 6 ; diplôme d'ingénieur civil des Mines (Saint-Etienne).

### **Activités de recherche - Fonctions professionnelles**

- depuis **2022** : directrice de recherche (DR2) CNRS (LLB, Saclay).
- **2002-2021** : chargée de recherche CNRS (LLB, Saclay).
- **1997-2001** : doctorante au SBCe, CEA, Saclay et au Lab. de Néphrologie, UCL, Bruxelles, Belgique.

### **Encadrement de post-doctorants**

- **2018-2021** (2,5 ans) : Simeon Minic. *Etude de l'influence des ligands sur la stabilité et le dépliement sous pression de la  $\beta$ -lactoglobuline*. S. Minic est depuis 2021 MdC à l'Univ. de Belgrade (Serbie).
- **2014-2015** (11 mois) : Alexandre Colas de la Noue, financement européen NMI3. *Etude de l'influence des ligands sur la stabilité et le dépliement de la myoglobine sous pression*. A. Colas de La Noue est MdC depuis 2015 à l'Univ. de Montpellier.

### **Direction et co-direction de thèses**

- **2021-2024** (dir.) : Christelle Saade. *Structure and function in solution of the transmembrane protein mTSP0 in different amphiphilic systems: from detergents to biomimetic environments*. C. Saade est actuellement en postdoc à l'I2BC à Gif-sur-Yvette.
- **2018-2021** (co-resp.) : Sayma Zahid. *Structure d'assemblages multiprotéiques de la voie de réparation des cassures double-brin de l'ADN*. S. Zahid est actuellement en postdoc à l'Univ. de Leicester (UK).
- **2014-2017** (co-dir.) : Raphael Dos Santos Morais. *Interaction dystrophine/membrane : structure 3D de fragments de la dystrophine en présence de phospholipides*. Prix de Thèse 2019 du Groupe d'Etudes des Membrane (GEM) de la Société Française de Biophysique (SFB). Prix de Thèse 2019 de la Société Française de la Neutronique (SFN). R. Dos Santos Morais est à présent responsable R&D dans la société Catalent à Limoges.

### **Principales responsabilités collectives**

- **2020-2022** : co-responsable du groupe « Matière Molle & Biophysique » du LLB.
- **2015-2019** : responsable d'une ligne SANS (PACE) au LLB.

### **Organisation d'écoles, d'ateliers ou de congrès récents**

- **2024** : Ecole FASEM à Lund (Suède) sur l'utilisation de la diffusion et de la modélisation en sciences de la vie.
- **2022** : Atelier LLB-PSI, Strasbourg.
- **2021** : Atelier *Biologie sous pression : développement de cellules et métrologie*, Paris.
- **2021** : Journées de la Diffusion Neutronique (JDN) (en ligne).
- **2019** : Atelier *Biologie & hautes pressions*, SOLEIL, Saint-Aubin.
- **2018** : Ecole *Neutrons & Biology*, Carqueiranne. Edition du livre *Neutrons & Biology (2020)*.

### **Contrats de recherche**

- **2025** : dépôt d'un projet d'ANR : AAP thématique spécifique en intelligence artificielle (TSIA) (coord. : E. Lutton).
- **2023-2025** : financement du GFI, 240 k\$ (Good Food Institute) (coord. : S. Minić).
- **2023** : financement 2FDN, 6,5 k€ (Fédération Française des Neutrons) (coord. : S. Combet).
- **2022-2024** : financement de l'ANSO, 150 k\$ (Alliance of International Science Organizations) (coord. : S. Minić).
- **2022** : financement de la MITI, 26 k€ (CNRS) (coord. : S. Combet).
- **2021** : financement de Tremplin@INP, 20 k€ (CNRS) (coord. : S. Combet).
- **2021-2024** : contrat de thèse doctorale de l'ED 2MIB, Univ. Paris-Saclay.
- **2021** : financement de la MITI, 22,5 k€ (CNRS) (coord. : S. Combet).
- **2018-2021** : contrat de thèse (LLB, SOLEIL, I2BC).
- **2017** : financement de la 2FDN, 5 k€ (Fédération française de Neutrons) (coord. : S. Combet).
- **2017** : financement de la MITI, 30 k€ (CNRS) (coord. : S. Combet).
- **2014-2017** : contrat de thèse (LLB, SOLEIL, région Bretagne).
- **2014-2015** : contrat européen NMI3-II (<http://nmi3.eu/>) : financement d'un an de postdoc (coord. : S. Combet).