

Section du Comité national : 11

Session de printemps 2014

Intitulé de la section : Systèmes et matériaux supra et macromoléculaires : élaboration, propriétés, fonctions

Objet de l'évaluation :

**Laboratoire Léon Brillouin
UMR12, CEA, Saclay**

*Avis de pertinence sur un renouvellement
d'association au CNRS*

APPRÉCIATIONS GÉNÉRALES ET RECOMMANDATIONS DE LA SECTION :

*Ce rapport a été établi après délibérations de la section, sous la responsabilité de son président, à partir des appréciations du rapporteur, des observations et recommandations de la section.
Les avis émis par les sections ne préjugent pas de la décision qui sera prise par la direction du CNRS.*

La section 11 du Comité National, réunie en session de printemps du 24 au 27 Juin 2014, a examiné l'activité du laboratoire Léon Brillouin. Le laboratoire Léon Brillouin est une unité mixte rattachée au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives et au CNRS (section 5, 3, 11, 15). L'UMR a un statut particulier en France puisqu'elle est l'un des deux grands instruments dédiés à la diffusion des neutrons (avec l'Institut Laue-Langevin). Ses objectifs sont la recherche sur programme propre, la promotion et la formation à l'utilisation des neutrons dans la communauté nationale et internationale, la maintenance, le développement, et l'opération d'instruments compétitifs internationalement, et l'accès ouvert de l'instrumentation aux utilisateurs extérieurs. L'activité du LLB s'organise autour de trois axes, "Magnétisme et Supraconductivité", "Matériaux et Nanosciences" et "Matière Molle Complexe". L'effectif du laboratoire est de 76 permanents (42 CEA, 34 CNRS), auxquels sont associés 10 collaborateurs extérieurs.

Parmi les points forts de l'activité, la section a relevé l'investissement de l'UMR dans la promotion de la diffusion des neutrons auprès de la communauté et dans l'organisation d'écoles et de formation continue. En termes de bibliométrie, le laboratoire publie 180 articles par an en moyenne, en très bonne position parmi les centres de recherche équivalents. L'établissement d'une tête de pont avec l'« European Spallation Source » (Lund, Suède, démarrage prévu en 2019) établie depuis 2010 est particulièrement judicieux puisqu'il permettra de préserver et de pérenniser les compétences existantes. La section note la très grande qualité d'organisation, de développement et d'innovation de l'unité et l'adéquation avec les thèmes de recherche de la section 11, notamment au travers des axes « Matériaux et Nanosciences » et « Matière Molle Complexe ». La section vous renouvelle toute sa confiance pour mener à bien avec le même dynamisme et la même réussite votre activité qui s'inscrit dans la continuité de l'Unité.

Fait le 25 juin 2014

Henri Cramail
Président de la section

AVIS DE PERTINENCE DU SOUTIEN DU CNRS AUX UNITES

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Avis très favorable |
| <input type="checkbox"/> | Avis favorable |
| <input type="checkbox"/> | Avis défavorable |
| <input type="checkbox"/> | Avis réservé |
| <input type="checkbox"/> | Pas d'avis |