

Chère Collègue, Cher Collègue,

Je tiens tout d'abord à remercier chacun de vous pour le vif et chaleureux soutien au LLB que vous avez exprimé auprès de nombreux responsables scientifiques. Je remercie aussi à nouveau ceux et celles qui, dans l'urgence, sont venus présenter leur résultats au Conseil Scientifique du LLB qui se tenait le 3 et 4 Juillet, montrant ainsi la vitalité et la qualité scientifique des expériences proposées par les utilisateurs du LLB.

La situation actuelle du LLB est la suivante :

Le 10 Juillet, au Ministère de la Recherche, le CNRS et le CEA se sont mis d'accord pour un fonctionnement d'Orphée-LLB de 114 jours. Ce chiffre résulte d'une modification du mode de fonctionnement du réacteur par cycle de 19 jours, actuellement déposée auprès des autorités de sûreté, et ceci consécutif à la réduction du nombre d'équipes de quart (de 6 à 5). La réduction de la durée de fonctionnement de 37% (entre 180 et 114 jours) n'entraîne cependant une économie financière sur le coût du réacteur que de 20% plus ou moins 2%, selon qu'est pris en compte ou non le retraitement du combustible.

Deux commissions sont aussi actuellement mises en place :

l'une, à l'initiative du Conseil Scientifique du CNRS, présidée par Philippe Nozières, ayant pour mission d'évaluer l'impact scientifique du LLB

l'autre, au Ministère de la Recherche, sur les Très Grandes Installations, dirigée par Yves Petroff, ayant un rôle plus stratégique sur l'avenir des neutrons en France pour les années à venir, et ceci dans le contexte européen. Ceux qui ont participé à la Conférence Européenne sur les neutrons à Montpellier la semaine dernière ont pu se faire une idée claire des orientations des divers pays européens.

La réduction du fonctionnement d'Orphée-LLB est extrêmement pénalisante pour la communauté des utilisateurs des neutrons. Elle permet cependant de sauver l'essentiel. Cependant, avec votre aide, nous nous efforcerons de faire accroître le nombre de cycles, dès 2005 si possible.

Les comités de sélection de l'automne sont naturellement maintenus. Nous attendons vos propositions d'expériences en grand nombre et d'excellente qualité pour le 1er Octobre. La formation de nouveaux utilisateurs –les Fans du LLB–, la 4ème du genre, se tiendra en Novembre du 24 au 28 Novembre. Nous rénovons aussi un certain nombre de spectromètres pour les rendre plus performants, en particulier le diffractomètre poudre à haute résolution 3T2. Un upgrade du réflectomètre horizontal EROS a déjà permis d'accroître le flux d'un facteur 4 à 5, et un ordre de grandeur est prévu par des modifications ultérieures.

J'ai bon espoir sur la pérennité d'Orphée-LLB ; mais elle résultera pour une grande part de la volonté de la communauté française de se mobiliser pour mettre en valeur les résultats ainsi que les projets pour lesquels les neutrons sont indispensables.

Saclay, Le 10 septembre 2003

Pierre Monceau  
Directeur du LLB