

COMITE DIRECTEUR DES LABORATOIRES (LSC)

La recherche en laboratoire est indispensable pour étayer les différents projets épidémiologiques conduits au CIRC sur les causes et les mécanismes du cancer. Elle concerne directement six Groupes (BMA, EGE, GCS, ICB, LSB et MMB). Le Comité directeur des laboratoires (LSC pour *Laboratory Steering Committee*) supervise les principales installations de laboratoire et conseille le Directeur pour optimiser leur utilisation et identifier les besoins pour de futurs investissements.

Entre autres tâches importantes au cours de ce biennium, le LSC a coordonné l'acquisition de nouveaux équipements (séquenceur, robot pour l'extraction de chromatine, congélateurs et containers d'azote liquide), il a défini des priorités et établi un plan de remplacement des appareils obsolètes de laboratoire de moyenne et petite tailles. Il a participé à la mise en place d'un plan de sécurisation de l'approvisionnement en électricité des équipements essentiels

de laboratoire. Un inventaire des contrats de maintenance des appareils a été réalisé et les priorités ont été établies afin que les coûts correspondants soient couverts par le budget du LSB. Par ailleurs, certaines pratiques d'utilisation des équipements partagés et des procédures de réception des échantillons biologiques ont fait l'objet d'une révision. Enfin, le site intranet des Services de laboratoire a été actualisé.

COMITE DIRECTEUR DE LA BIOBANQUE (BSC)

Le Comité directeur de la Biobanque (BSC pour *Biobank Steering Committee*) apporte son appui aux activités de celle-ci. Il conseille le Directeur sur le développement stratégique de la Biobanque, tant en interne qu'en externe, dans le cadre de projets extérieurs, notamment concernant sa participation croissante au renforcement des biobanques dans les pays à revenu faible et intermédiaire.

Au cours du biennium, le comité a fait l'objet d'une restructuration, avec notamment une diminution du nombre de ses membres, passé de 18 à 12, pour être en adéquation avec les besoins du Centre.

Le BSC a conseillé et approuvé la demande du Groupe LSB auprès du

Conseil de Direction d'un financement supplémentaire pour l'achat de nouvelles installations de stockage pour la Biobanque. Ces achats étalés sur 3 ans s'appuient sur l'évaluation des futurs programmes d'activités des Groupes scientifiques.

Le BSC a également participé à la préparation du manuel « *Common Minimum Technical Standards and Protocols for Biobanks Dedicated to Cancer Research* » publié dans la série des Publications techniques du CIRC (No. 44) en 2017. Ce manuel est une mise à jour des informations contenues dans la publication initiale de 2007 (Rapport du Groupe de travail du CIRC No. 2, baptisé « *Green Book* ») et comporte un nouveau volet sur les questions d'ordre éthique, juridique et social (ELSI).

Enfin, le BSC a poursuivi sa participation aux discussions concernant les plans pour la Biobanque dans le nouveau bâtiment du CIRC, en fonction des besoins futurs. Il a également participé à la préparation du Plan de continuité des activités de biobanque. A cet égard, les groupes de laboratoire ont reçu un document pour établir une hiérarchisation des échantillons, l'objectif consistant à évaluer le degré de priorité des échantillons conservés dans les congélateurs aux différents étages du Centre.

Le Comité directeur de biologie intégrative, bioinformatique et biostatistique (C3B pour *Computational Biology, Bioinformatics, and Biostatistics*) (anciennement Comité directeur de bioinformatique) continue de superviser les activités du Centre dans ces domaines. Le CIRC a récemment révisé et renforcé ses capacités en termes de personnel et de compétences techniques. Sous l'autorité de son président, le Dr James McKay (GCS) et des vice-présidents, le Dr Jiri Zavadil (MMB) et le Dr Pietro Ferrari (NMB), le C3B se réunit tous

les trimestres pour étudier les questions stratégiques et les évolutions et conseiller le Directeur en conséquence.

Trois groupes de travail assurent les activités au quotidien: le Groupe Bioinformatique, sous la direction du Dr Matthieu Foll (GCS) et du Dr Magali Olivier (MMB); le Groupe Technologies de l'information, sous la direction du Dr Matthieu Foll (GCS) et de Christopher Jack (ITS); et le Groupe Biostatistique, sous la direction du Dr Pietro Ferrari

(NMB). Ils favorisent et entretiennent un esprit de solidarité, et facilitent les interactions interdisciplinaires au sein du Centre, ainsi qu'avec les collaborateurs extérieurs. En collaboration avec le Groupe Education et formation (ETR), ils organisent des séminaires, des blogs de discussion et des formations. Ils participent également au renforcement des capacités de CIRC en matière de calcul haute-performance.

COMITE D'ETHIQUE (IEC)

Le Comité d'éthique du CIRC (IEC pour *IARC Ethics Committee*) s'assure que les études conduites ou soutenues par le Centre respectent les normes éthiques internationales pour la recherche impliquant des êtres humains. Son avis vient compléter l'approbation éthique au plan local/national. Durant ce biennium, il comptait 11 membres de différentes nationalités et de divers domaines d'expertise. Il est présidé par le Dr Béatrice Fervers, assistée du Dr Paolo Vineis en qualité de vice-président et du Dr Chiara Scoccianti en qualité de secrétaire. Le Groupe consultatif

d'éthique donne ponctuellement des orientations dans les domaines exigeant l'avis d'un spécialiste.

Au cours du biennium 2016–2017 (jusqu'en septembre 2017), l'IEC a examiné 81 nouveaux projets et 39 projets précédemment renvoyés pour une nouvelle soumission. Afin d'aider les chercheurs du CIRC à soumettre leurs projets, il a simplifié les procédures par la mise en place d'une plateforme facilitant les processus de soumission, de traitement et d'examen des projets. Il a également préparé un modèle

de consentement éclairé. Tous ses membres ont reçu une formation en éthique et le personnel du CIRC a suivi un cours général sur l'éthique en recherche biomédicale. L'IEC a procédé à un nouvel examen de la cohorte de l'Etude prospective européenne sur le cancer et la nutrition (EPIC) (l'évaluation initiale datait de 1995). Enfin, il a également soumis pour publication un article traitant des problèmes éthiques soulevés par les observations fortuites lors d'études génomiques.

COMITE DE SANTE ET DE SECURITE AU TRAVAIL (OHSC)

La mission du Comité de santé et de sécurité au travail (OHSC pour *Occupational Health and Safety Committee*) consiste à assurer, en étroite collaboration avec le médecin du personnel et les services administratifs du CIRC, d'excellentes conditions de travail à tout le personnel du Centre.

Parmi ses activités en 2016–2017, il convient de citer: i) des améliorations pour une visualisation simplifiée des

Fiches de données de sécurité de tous les produits chimiques de laboratoire (collaboration avec le Groupe LSB), ii) un travail préliminaire sur l'évaluation des risques liés aux différentes activités du Centre et iii) des formations régulières et spécifiques, telles que les cours sur les dangers tant chimiques que biologiques, ainsi qu'une formation aux premiers secours, organisée conjointement avec l'Association du personnel, qui a réuni 43 participants.

Pour lutter de façon ludique contre la sédentarité au travail, l'OHSC a lancé au printemps 2017 le premier concours de podomètre du CIRC. Cette initiative a rencontré un vif succès avec 270 participants et 57 782 323 pas enregistrés en un mois. Enfin, l'OHSC a préparé un code des bonnes pratiques en matière de santé et sécurité, mis en œuvre fin 2017.