

PROGRAMME DES BOURSES D'ÉTUDES

DEPUIS 1966, LE CIRC A ATTRIBUÉ 570 BOURSES D'ÉTUDES À DE JEUNES CHERCHEURS DE TALENT, ISSUS DE 73 PAYS. PARMI LES BOURSES ATTRIBUÉES, 23 % CONCERNAIENT LES DOMAINES DE L'ÉPIDÉMIOLOGIE OU DES BIostatISTIQUES, LES 77 % RESTANT ÉTANT PARTAGÉS ENTRE LES DIFFÉRENTES DISCIPLINES DE LABORATOIRE. SI PENDANT LES 30 PREMIÈRES ANNÉES DE CE PROGRAMME, LES BOURSIERS ÉTAIENT PRINCIPALEMENT DES HOMMES (~80 %), LE NOMBRE DE BOURSES ATTRIBUÉES PAR LE CIRC À DES FEMMES A AUGMENTÉ AU COURS DES DIX DERNIÈRES ANNÉES POUR ATTEINDRE 54 %. UNE FOIS LEUR FORMATION TERMINÉE, ENVIRON 85 % DES BOURSIERS RETOURNENT DANS LEUR PAYS D'ORIGINE ET 82 % CONTINUENT À TRAVAILLER DANS LA RECHERCHE SUR LE CANCER (FIGURE 1)



Director, IARC, opening a session of the Fellowships Selection Committee in a room put at the disposal of the Agency by the Mayor of Lyon.

Figure 1. Le Dr Higginson, premier directeur du CIRC, présidant un comité de sélection à la Mairie de Lyon

Le Programme des Bourses d'études du CIRC suit les règles et réglementation des Bourses d'études de l'OMS, adaptées de façon à répondre aux besoins particuliers du CIRC. Depuis la création du Programme, les boursiers sont sélectionnés sur la base de leur qualité scientifique par un comité composé de représentants de l'OMS et de l'Union internationale contre le Cancer (UICC), de chercheurs du CIRC et de chercheurs extérieurs de renommée internationale en recherche sur le cancer. Partenaire du Programme depuis le tout début, l'UICC dirige un programme de bourses de recherche sur le cancer, complémentaire de celui du CIRC.

Le Programme de Bourses d'études du CIRC a toujours accordé une grande importance à l'épidémiologie, en raison de l'importance de cette discipline pour les recherches sur l'étiologie du cancer et la lutte contre le cancer, et en tant qu'élément clé des activités du

CIRC, notamment dans les pays en développement. Au cours des premières décennies du Programme, les Bourses d'études du CIRC étaient parmi les rares bourses internationales à offrir une formation en épidémiologie du cancer. A cette époque, dans la plupart des régions du monde, y compris dans différents pays d'Europe occidentale, il n'y avait quasiment pas de programmes universitaires de formation à l'épidémiologie des maladies chroniques. Le programme du CIRC a ainsi financé plusieurs boursiers pour l'obtention d'un diplôme officiel d'épidémiologie délivré par des écoles internationales de santé publique.

De 1966 à 2004, les Bourses d'études du CIRC étaient destinées à des scientifiques post-doctoraux, de toute nationalité, désireux d'acquérir une formation à l'étranger dans un domaine en rapport avec l'étiologie et la pathogenèse du cancer. Pendant cette période, 528 bourses d'études ont été attribuées à des scientifiques, dont 80 %

étaient accueillis dans des laboratoires américains, britanniques et français, et 11 % au CIRC. Même si pendant cette période, la majorité des boursiers étaient issus de pays en développement (64 %), le Programme a mené une action importante en formant des candidats des pays d'Europe de l'Est (18 %) et des LMIC (19 %). Notons que le Programme de Bourses d'études du CIRC a été, jusqu'en 1990, l'un des rares à permettre aux jeunes chercheurs d'Europe de l'Est d'aller à l'étranger et d'entretenir des relations avec la communauté scientifique internationale.

Le Programme d'Education et de Formation a été restructuré en 2004, pour permettre au CIRC d'apporter une contribution toute particulière à la formation à la recherche sur le cancer, en recentrant les fonds du Programme sur les LMIC. L'attribution des Bourses d'études a alors été limitée aux candidats de ces pays, accueillis uniquement au CIRC. Entre 2005 et 2009, 28 bourses d'études ont été ainsi attribuées. Leur

durée a été étendue à deux ans et une subvention de démarrage a été introduite, afin de permettre au boursier de démarrer un projet de recherche collaboratif, une fois de retour dans son pays d'origine.

En 2010, après avoir obtenu un financement (840 000 euros sur une période de 4 ans) du 7ème Programme-Cadre de l'Union européenne (Marie Curie COFUND), et pour augmenter la quantité et la qualité des candidatures, l'attribution des bourses a été de nouveau ouverte aux candidats de toute nationalité, désireux de venir se former au CIRC. Toutefois, l'accent reste mis sur les LMIC, en donnant la priorité aux candidats originaires de ces pays ou à ceux dont les projets bénéficient à ces pays. Six à 8 nouvelles bourses d'études sont attribuées chaque année, toutes prolongées pour une deuxième année (Figure 2)

Suite à l'intérêt exprimé par les Etats participants du CIRC, deux nouveaux



Figure 2. Comité de sélection des Bourses du CIRC 2011

éléments ont été introduits au Programme, en 2010–2011 : les Bourses post-doctorales CIRC-Australie d'une durée de deux ans, parrainées par le *Cancer Council* d'Australie ; et les Bourses post-doctorales CIRC-Irlande d'une durée de trois ans, parrainées par l'*Irish Cancer Society*.

Le Centre continue à rechercher activement des moyens de développer et d'amplifier le Programme. A cet égard, l'introduction, en septembre 2011, de la Charte des boursiers et post-docs constitue une avancée majeure. Il s'agit d'un outil utile à la formation des futurs boursiers, l'objectif étant de renforcer la formation générale et d'offrir une approche plus structurée pour l'évaluation de la performance et le plan de carrière.

AUTRES ALLOCATIONS

En 1983, une allocation pour chercheur extérieur a été créée afin de permettre à un chercheur confirmé de venir passer une année sabbatique au CIRC, en apportant une recherche innovante, non seulement au Groupe qui l'accueille, mais à l'ensemble des programmes du CIRC. A ce jour, 34 allocations ont été attribuées.

Afin de renforcer la mission du CIRC qui consiste à améliorer la recherche sur le cancer et la prévention du cancer dans les LMIC, une Bourse de transfert de compétences a été instituée en 2006 pour permettre à un chercheur confirmé de transférer ses compétences et son savoir-faire à un institut d'accueil dans un LMIC. A ce jour, 4 bourses ont été attribuées, toutes dans le domaine de l'épidémiologie.

FINANCEMENT

En tant qu'activité centrale, le Programme d'Education et de Formation est essentiellement financé par le budget du CIRC, mais la plupart du temps, il a bénéficié du soutien financier de plusieurs sources extérieures. En ce qui concerne le Programme des Bourses d'études, celui-ci a notamment reçu des contributions de l'Association italienne pour la Recherche sur le Cancer (AICR), du 7ème Programme-Cadre de recherche et développement de l'Union

européenne (Marie Curie COFUND), du *Cancer Council* Australie et de l'*Irish Cancer Society*.

ANCIENS DU CIRC

Le Groupe des Anciens du CIRC a été créé en 2011, à travers le réseau social LinkedIn®, afin de rassembler les ex membres du personnel du CIRC, les chercheurs invités, les boursiers, les post-docs et les étudiants. C'est un moyen de créer une communauté de personnes ayant passé un certain temps au CIRC, de favoriser les discussions informelles et le travail en réseau. C'est aussi un moyen de garder ses membres informés des activités et des opportunités au Centre.

Page du groupe des anciens du CIRC : <http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=3713610>

CONCLUSION

Au cours des 45 dernières années, le Programme d'Education et de Formation du CIRC a considérablement contribué au développement des programmes de recherche sur le cancer dans de nombreux pays, surtout dans les LMIC, et en particulier dans le domaine de l'épidémiologie du cancer. Le Programme des Bourses d'études a notamment joué un rôle majeur dans l'élaboration de la stratégie de recherche et des activités du CIRC, et a largement participé à la construction de son vaste réseau de collaborateurs. Au fil des ans, ce Programme a été l'occasion du premier contact avec le CIRC pour plusieurs chercheurs, qui allaient devenir par la suite certains de ses plus hauts responsables.