

**DEMANDES DE FINANCEMENT GRACE AU FONDS SPECIAL
DU CONSEIL DE DIRECTION : A. EQUIPEMENT SCIENTIFIQUE –
SOUTIEN A MOYEN TERME POUR LA BIOBANQUE**

1. La Biobanque du CIRC, qui permet d'héberger les échantillons biologiques provenant notamment des grandes études de cohortes, représente un outil essentiel pour la mission de coordination et de recherche sur le cancer du CIRC. La Biobanque constituera toujours une ressource essentielle pour le CIRC, du fait qu'il applique une stratégie de recherche interdisciplinaire. Le maintien des échantillons dans un environnement stable et sécurisé est par conséquent une des priorités de la Biobanque et un élément critique pour la continuité de la recherche du CIRC dans la durée.
2. La centralisation et le référencement de la Biobanque du CIRC dans le Groupe Services de laboratoire et Biobanque (LSB) a permis au Centre de disposer d'un point focal qui coordonne la réception, le stockage et la distribution des échantillons biologiques dans le monde entier.
3. La Biobanque du CIRC héberge maintenant plus de six millions d'échantillons biologiques provenant d'études menées en collaboration avec des chercheurs du CIRC ou coordonnées par ces chercheurs. De plus, la Biobanque fournit un espace de stockage pour les études conduites dans les pays à revenu faible et intermédiaire où les conditions de stockage à moyen et à long terme des échantillons sont loin d'être optimales ; elle offre également parfois la possibilité à des collaborateurs du CIRC d'utiliser ses installations pour conserver par sécurité le double de leurs échantillons de grande valeur.
4. La stratégie actuelle consistant à remplacer les unités de stockage en cas de mauvais fonctionnement s'appuie sur les fonds provenant du budget ordinaire et des subventions ; cela a juste permis de procéder au remplacement du matériel le plus urgent. Mais ces ressources sont insuffisantes, d'une part, pour autoriser l'achat d'unités supplémentaires afin d'agrandir la Biobanque et, d'autre part, pour disposer d'un nombre suffisant d'unités afin de sécuriser la Biobanque. Ces ressources ne permettent pas non plus de moderniser les installations pour y intégrer de nouvelles technologies.
5. C'est pourquoi un programme sur trois ans a été préparé, en se référant aux données obtenues quant aux besoins futurs du Centre en capacités de stockage, à la nécessité de moderniser les installations actuelles et à l'estimation de l'espace à garder en réserve pour la sauvegarde des collections d'échantillons actuelles et futures.

6. Pour l'entretien de la Biobanque à moyen terme, il faut actuellement : remplacer les unités de stockage qui sont trop vieilles et fonctionnent mal, y compris celles qui servent aux lignées cellulaires, et commencer à introduire le système de stockage hybride, notamment pour les nouvelles collections qui arrivent.

7. Les coûts annuels de maintenance de l'équipement nécessaire seront assurés par le budget ordinaire du CIRC ainsi que par des sources extrabudgétaires et la facturation des services de la Biobanque aux utilisateurs.

8. Le Conseil scientifique a examiné la demande détaillée ci-dessous :

Budget demandé

Article	Quantité	Prix unitaire approximatif (€)	Prix total (€)
2016			
Réservoir cryogénique pour azote liquide (LN2) à remplissage automatique (livraison, installation et formation incluses)	1	112 000	112 000
Réservoirs cryogéniques pour azote liquide	3	30 000	90 000
Tuyaux spéciaux pour azote liquide	1	40 000	40 000
Congélateurs à -80°C	4	11 000	44 000
Congélateur à -40°C	1	2 200	2 200
Portoirs/ Racks	72	150	10 800
Systèmes de surveillance pour congélateurs	5	300	1 500
Systèmes de surveillance pour réservoirs d'azote liquide	25	300	7 500
2017			
Congélateurs à -80°C	4	11 000	44 000
Congélateur à -40°C	1	2 200	2 200
Récipients cryogéniques pour azote liquide	2	30 000	60 000
Portoirs/ Racks	72	150	10 800
Systèmes de surveillance pour congélateur	5	300	1 500
Systèmes de surveillance pour réservoirs à azote liquide	25	300	7 500
2018			
Congélateurs à -80°C	4	11 000	44 000
Congélateur à -40°C	1	2 200	2 200
Portoirs/ Racks	72	150	10 800
Systèmes de surveillance pour congélateurs	5	300	1 500
TOTAL			492 500

9. Le Conseil scientifique, reconnaissant l'importance cruciale de la conservation des échantillons biologiques dans la biobanque pour toutes les activités du CIRC, recommande vivement au Conseil de Direction d'approuver l'achat du matériel scientifique mentionné ci-dessus et d'accorder une dotation d'un montant total de 492 500€ grâce au Fonds spécial du Conseil de Direction sur une période de trois ans (2016–2018), pour l'achat du matériel de

cryoconservation indispensable pour augmenter la capacité de stockage de la Biobanque du CIRC et lui permettre de disposer d'installations de sauvegarde.

10. Le Conseil de Direction est invité à approuver l'utilisation de la somme de 492 500€ provenant du Fonds spécial du Conseil de Direction lors de sa cinquante-huitième session de mai 2016.