

## IBBL au coeur de l'action dans le séquençage microbien

Luxembourg, 22 December 2016 – Suite à un audit de suivi positif, IBBL (Integrated BioBank of Luxembourg) se hisse à la première place mondiale des biobanques accréditées pour le séquençage de nouvelle génération du gène de l'ARNr 16S, une méthode de pointe faisant progresser la recherche dans le microbiome humain.

Près d'un an après avoir octroyé à IBBL sa première accréditation, l'Office Luxembourgeois d'Accréditation et de Surveillance (OLAS) a certifié sa conformité à la norme [ISO 17025](#) qui stipule les exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais. Outre cet avis favorable, l'OLAS a également élargi l'ampleur de l'accréditation aux quatre méthodes suivantes :

1. Évaluation de la réticulation de l'ADN
2. Long-range PCR
3. Quantification de la CD40L soluble humaine dans le sérum
4. Séquençage du gène de l'ARNr 16S

Alors que les trois premières méthodes ont été conçues en interne dans le but de contrôler la qualité des biospécimens, la dernière, unique pour les biobanques, est une méthode de caractérisation visant à fournir des données précises et exhaustives à la communauté scientifique en microbiome.

Dans ce cas précis, le séquençage de nouvelle génération du gène de l'ARNr 16S consiste à identifier non pas une bactérie mais l'ensemble de la population bactérienne d'un échantillon de tout type, qu'il s'agisse de salive ou de selles par exemple. Les scientifiques disposent dès lors d'un aperçu intégral et fiable leur permettant d'avancer dans leurs recherches.

« IBBL marque l'histoire des biobanques. L'accréditation sur le séquençage de nouvelle génération du gène de l'ARNr 16S atteste qu'IBBL remplit sa mission de biobanque avec brio. Nous sommes principalement fiers de contribuer à un secteur de recherche prometteur dans lequel le Luxembourg est très actif », a commenté Marc Vandelaer, CEO d'IBBL.

Cette nouvelle tombe deux semaines après que la biobanque a passé avec succès deux autres audits de suivi relatifs aux normes ISO 9001 (management de la qualité) et NF S96-900 (qualité des centres de ressources biologiques). « Ces réussites n'auraient en aucun cas été possibles sans un personnel et une direction pleinement dévoués au système de qualité. Je suis persuadé que nous continuerons à optimiser nos



procédures afin de minimiser les biais dans la recherche et maximiser le potentiel des échantillons biologiques prélevés sur des volontaires », a ajouté Marc Vandelaer sur un ton ambitieux.

### À propos d'IBBL

IBBL (Integrated BioBank of Luxembourg) est un institut autonome à but non-lucratif qui soutient la recherche biomédicale pour le bénéfice des patients. IBBL est une infrastructure de recherche intégrée offrant des services de collecte, de traitement, d'analyse et de stockage d'échantillons biologiques et de leurs données associées. En outre, IBBL effectue de la recherche pré-analytique pour optimiser le traitement des échantillons biologiques et certifier leur qualité. IBBL est certifié ISO 9001:2008 et NF S96-900:2011, ainsi qu'accrédité selon la norme ISO 17025:2005\*. La mission d'IBBL est de fournir des services en relation avec les échantillons biologiques, ainsi qu'une infrastructure de biobanque pour la recherche médicale appliquée. La vision d'IBBL est d'être un centre d'excellence international dans le domaine des biobanques et un partenaire estimé dans le développement de meilleures solutions de soins de santé. IBBL est un institut autonome, organisé au sein du Luxembourg Institute of Health (LIH). Pour plus d'informations, visitez le site institutionnel ([www.ibbl.lu](http://www.ibbl.lu)) ou le site grand public ([www.biobank.lu](http://www.biobank.lu))

\* La portée complète de l'accréditation est disponible [ici](#).

### Contacts

Arnaud d'Agostini, Marketing & Communication Manager  
Mélanie Moxhet, Science Communication Officer

IBBL (Integrated BioBank of Luxembourg)  
6, rue Nicolas Ernest Barblé, L-1210 Luxembourg  
Tel: + 352 26 970 - 524  
Fax: +352 26 970 - 502  
E-mail: [communications@ibbl.lu](mailto:communications@ibbl.lu)  
Site Institutionnel : [www.ibbl.lu](http://www.ibbl.lu)  
Site Grand Public : <http://www.biobank.lu>  
Suivez IBBL | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) |