

CENTRES DE RESSOURCES BIOLOGIQUES

Des échantillons pour tous



© FRANÇOIS GUÉNÉT/INSERM

Bruno Clément,

directeur de l'unité Inserm Foie, métabolisme et cancer à Rennes, et membre du directoire du réseau depuis sa création

des demandes par un comité scientifique. Par ailleurs, toutes les personnes impliquées dans le réseau, aussi bien les chercheurs que les centres collecteurs, participent aux discussions d'attribution des échantillons. Ce qui évite les discriminations. Les échantillons n'appartiennent à personne et doivent être accessibles à tous. Il était donc essentiel de proposer un système équitable et transparent.

Le réseau des centres de ressources biologiques (CRB) Foie vient de renouveler sa certification AFNOR NF S 96-900. Un gage de rigueur scientifique, de sécurité et d'éthique, qui vise à l'harmonisation des pratiques professionnelles. L'occasion pour Bruno Clément (☞) de revenir sur sa naissance et son rôle dans le paysage scientifique.

S&S : Et avec une certification AFNOR NF S 96-900 renouvelée en juin dernier. Quelle importance pour le réseau ?

B. C. : Depuis trois ans, nous sommes engagés dans une démarche d'assurance-qualité, aussi bien au niveau des échantillons (stockage, prélèvement, congélation, etc.) qu'en termes de qualité de l'information associée. Le réseau a été le premier certifié NF S (norme française qui évalue la qualité des CRB). L'harmonisation des procédures permet aujourd'hui d'optimiser l'exploitation scientifique des échantillons aussi bien à des fins de recherche cognitive, que translationnelle ou clinique.

Science&Santé : Pouvez-vous nous raconter la genèse de ce réseau CRB Foie ?

Bruno Clément : Les centres de recherche en hépatologie (CHC) et l'Inserm sont à l'origine du CRB Foie qui a vu le jour en 2002. Et il s'agit du tout premier réseau thématique créé en France ! Il s'inscrivait dans une politique nationale de reconnaissance des CRB. À travers la création de ces réseaux, l'idée était de faciliter l'échange d'informations et de matériels biologiques entre chercheurs, sur la base de procédures standardisées, aussi bien pour la collecte et la conservation des échantillons que pour l'annotation des données (biologiques, cliniques, histologiques, sériques, etc.). Aujourd'hui, le réseau CRB Foie réunit huit centres répartis sur tout le territoire*.

« Les échantillons n'appartiennent à personne. Ils doivent être accessibles à tous »,

S&S : Ne serait-il finalement qu'un intermédiaire entre les CRB et les laboratoires ?

B. C. : Non, en réalité, le réseau coordonne à la fois la logistique des prélèvements et de leur conservation, la tenue prospective de la base de données et la mise à disposition du matériel biologique. Il y a également une procédure certifiée pour les demandes d'échantillons et un système de validation

S&S : Avec toutes ces années de recul, comment jugez-vous son évolution ?

B. C. : Depuis 2002, les choses ont bien changé. Récemment, une nouvelle version de la base de données a été mise en ligne. Les items - histologiques, sériques, cliniques, etc. - sont un peu plus approfondis. Nous avons élargi la base à d'autres types de cancer comme les cholangiocarcinomes, des tumeurs qui se développent dans l'épithélium (☞) qui tapissent les voies biliaires, et nous commençons tout juste à y inclure des échantillons en blocs de paraffine pour les études de génomique. Jusqu'à présent, nous n'avions que du tissu congelé. Tous ces changements sont devenus indispensables pour faire face à la demande croissante des chercheurs. Et avec l'infrastructure Biobanques, qui coordonne la constitution des réseaux thématiques à l'échelle nationale, un portail européen interconnecté devrait bientôt voir le jour et offrir aux chercheurs un accès facilité à l'ensemble des échantillons disponibles en Europe. N'oublions pas que la validité des recherches dépend directement de la qualité des échantillons biologiques et des données qui leur sont associées. ■ **Propos recueillis par Karl Pouillot**

☞ Épithélium

Tissu de revêtement de toutes les surfaces externes (peau) et internes (plèvre, péritoine, paroi intestinale, etc.) du corps, composé de cellules étroitement juxtaposées, sans substance intercellulaire, ni vaisseaux, ni fibres

*L'AP-HP, avec les hôpitaux Beaujon, Paul-Brousse, Antoine-Béclère et Henri-Mondor, et les CHU de Bordeaux, Grenoble, Nantes et Rennes

☞ Bruno Clément : unité 991 Inserm - Université Rennes 1

 reseaucrbfoie.isped.u-bordeaux2.fr
www.inserm.fr
www.biobanques.eu