

MODE DE FONCTIONNEMENT

Structuration du CRB de Touraine :

Le CRB de Touraine est structuré en Groupement d'intérêt scientifique (GIS) associant 5 membres : le CHRU de Tours, l'EFS Centre-Atlantique, l'INSERM, l'UC-IRSA et l'Université de Tours.

Le CRB-T est une structure du CHRU de Tours, rattachée à la plateforme Recherche.

Il est doté :

- d'un Conseil de Groupement qui définit la politique et les orientations générales du CRB
- d'un Comité Scientifique et Ethique qui traite des questions scientifiques et éthiques qui concernent le CRB-T (optimisation des techniques de préparation, suivi de la réglementation sur les consentements,...)

MEMBRE DE RÉSEAUX RÉGIONAUX, NATIONAUX ET EUROPÉENS

- Réseau des Biobanques du Grand Ouest
- Infrastructure nationale des CRB (BIOBANQUES)
- Réseau européen des CRB = BBMRI
- Club 3C-R qui réunit près de 70 CRB.



2, boulevard Tonnelé
37044 Tours cedex 9
Bâtiment EFS

Tel : 02.47.36.01.23

<http://www.chu-tours.fr/centre-de-ressources-biologiques-crb/>



POUR UNE OPTIMISATION DE LA GESTION DE VOS ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

Responsable Scientifique
Pr Olivier Héroult
olivier.herault@univ-tours.fr

Responsable Opérationnel et Qualité
Alette Decock Giraudaud, PhD
a.decock-giraudaud@chu-tours.fr

Techniciennes de Laboratoire
Ludivine Diot – Sylvie Pineau
Sarah Anceret – Léa Reverdy
crb@chu-tours.fr



PRÉSENTATION DU CRB-T

Le CRB-T est localisé dans l'enceinte de l'Hôpital Bretonneau à Tours.

Il est certifié NF S 96-900, depuis le 4 novembre 2014.

Le CRB-T en 2017 c'est :

- 203 études
- 65 nouveaux projets déposés
- xx échantillons conservés
- 30 collections hébergées

Quelques exemples

- **Programme Investissements d'Avenir (PIA)**
 - CRYOSTEM : Volet « Cohortes »
 - BIOBANQUES : Volet « Infrastructures »
 - MAbImprove : Volet « Laboratoires d'excellence »
- **Projet ESTEBAN** : porté par Santé Publique dans le cadre d'une enquête épidémiologique nationale de santé publique. Une surface de 70m² a été aménagée et équipée pour assurer la conservation à -80 °C d'environ 200 000 échantillons.

MISSIONS DU CRB-T

- Aider les investigateurs dans le montage de leurs projets lorsque ceux-ci nécessitent la prise en charge de prélèvements biologiques
- Réaliser les actes techniques demandés
- Garantir la traçabilité et la bonne conservation des ressources biologiques
- Avec l'accord des responsables de collections, mettre celles-ci à disposition d'autres projets de recherche
- Héberger des collections à visée sanitaire, notamment la Tumorotheque du CHRU de Tours
- Participer aux réseaux nationaux et européens pour permettre le partage des ressources biologiques et l'harmonisation des pratiques

TYPES DE PROJETS PRIS EN CHARGE

- Etude institutionnelle ou industrielle avec préparation d'échantillons avant envoi vers un laboratoire d'analyse
- Etude avec constitution d'une collection d'échantillons (conservation à long terme)
- Conservation d'une collection existante (sous certaines conditions)

PRESTATIONS POSSIBLES

Le CRB-T peut:

- **Aliquoter** de produits biologiques (sang total, urines, selles, lait,...)
- **Préparer** de sérum, plasma, culots de globules rouges
- **Isoler de cellules** mononuclées
- Réaliser l'extraction d'**ADN**
- Conserver en congélateurs à **-80°C** ou en cuves d'azote liquide à **-196°C**
- **Mettre à disposition** pour les utilisateurs

D'autres techniques peuvent être mises en place selon les besoins.

FAIRE INTERVENIR LE CRB-T DANS UN PROJET

- L'investigateur ou l'ARC de l'étude contacte le responsable du CRB-T (02.47.36.01.23) et transmet le protocole et le manuel de laboratoire.
- Le CRB-T étudie la faisabilité et fait une estimation des coûts.
- Une fois les coûts validés, une convention entre le promoteur du protocole et le CHRU de Tours est signée.
- L'étude est mise en place dans le service préleveur avec participation du CRB-T.