

Les 3 Centres de Ressources Biologiques (CRB)



CRB Toulouse Bio Ressources (TBR)
IFB Purpan / Rangueil



CRB GERMETHÈQUE Multisites
Site de Toulouse - (PCEC/UMEA)



CRB Cancer IUCT
Site IUCT-Oncopôle

ACTUELLEMENT

2 Grands projets:

Développement de l'activité Central Lab



PRÉSENTATION

Les Centres de Ressources Biologiques (CRB) sont des centres de conservation de ressources biologiques selon de stricts critères d'éthique et de qualité. Les investigateurs trouvent auprès des CRB une information sur les collections disponibles ainsi que des prestations de services pour mener à bien leurs travaux. Les 3 CRB du CHU de Toulouse sont certifiés selon la norme **NF S96-900** et sont membres de la coordination régionale BioMip.

RÔLE ET EXPERTISE

Le CRB Toulouse Bio Ressources (TBR)

Le CRB multithématique, certifié depuis novembre 2015, a été créé en 2013 pour assurer la gestion des collections de ressources biologiques humaines nécessaires au développement de la recherche fondamentale et appliquée au sein du CHU de Toulouse. Le CRB TBR se décline selon 3 axes:

- ✕ Vieillessement;
- ✕ Pathologies infectieuses;
- ✕ Pathologies du développement.

Il vient compléter la plateforme de ressources biologiques et constitue un des membres du CRBioMIP. Le logiciel utilisé pour la gestion des ressources est: TD Biobank (Technidata).

Responsable médical:
Pr B. PERRET
www.chu-toulouse.fr/crb-tbr-toulouse-bio-ressources

Le CRB Germethèque

Le CRB Germethèque porte sur la fertilité, la procréation et le développement humain. Il est certifié selon la norme ISO 9001 conformément à la NFS 96-900 depuis 2009. Il est multisites, Toulouse coordonnant les 11 sites nationaux: Marseille, Bordeaux, Rennes, Clermont-Ferrand, Grenoble, Strasbourg, Paris-Cochin, Paris-Tenon, Rouen, Lille et Dijon. Il utilise le logiciel de gestion des ressources TD-Biobank (TechniData) et il porte le numéro de Biobanque BRIF BB-0033-0081.

Responsable: Pr L. BUJAN
Responsable médical: N. Moinard
www.chu-toulouse.fr/crb-germethèque

Le CRB Cancer IUCT

Le CRB Cancer dispose d'un grand nombre de collections variées permettant de promouvoir la recherche clinique et fondamentale contre le cancer. Il a la particularité d'être aussi une plateforme d'histopathologie dédiée à la recherche. Il est certifié selon la norme NF S96-900 depuis 2014. Le CRB utilise, pour la gestion des ressources biologiques, le logiciel Tumorotek. Il est répertorié au sein du réseau des Biobanques sous le numéro BRIF BB-0033-00014.

Responsable médical:
Pr A. GOMEZ BROUCHET
www.chu-toulouse.fr/centre-de-ressources-biologiques-cancer

COORDINATION DES 3 CRB (DRI)

✕ **Fatiha Boudouh-Ponsard**
☎ 0561 77 72 01
boudouh-ponsard.f@chu-toulouse.fr

MOYENS HUMAINS ET TECHNIQUES

Au CRB Toulouse Bio Ressources (TBR)

- × Personnel dédié:
- 1 responsable médical;
 - 1 ingénieur opérationnel / responsable qualité;
 - équipe technique.

Enceintes de stockage	Ressources biologiques	Prestations
-20 °C	× Sang, sérum, plasma, LCR, urine...	× Centrifugation/aliquotage/conditionnement
-80 °C		× Extraction d'ADN
Azote	× Cellules, biopsies tissulaires...	× Cultures cellulaires
Température ambiante	× ADN/ARN	× Hébergements et envois × Mise à disposition de collections × Démarches réglementaires et déclarations
Central Lab	× Préparation kits + gestion centralisée des ressources biologiques × Gestion/prise en charge des protocoles de recherche × Techniques spécialisées (dosage acides gras, IL6, AA...)	

CONTACTS



× **B. Razat**
CRB Toulouse Bio Ressources (TBR)
IFB Purpan / Rangueil
 ☎ 0561777337
razat.b@chu-toulouse.fr

AVRIL
2019

51 935

Ressources
biologiques

JANVIER
2020

65 Projets

Au CRB Germethèque-CRB national multisites (12 CHU)

- × Personnel dédié:
- 1 coordonnateur CRB national;
 - 1 responsable site Toulouse;
 - 1 chef de projet / responsable qualité / coordinatrice nationale;
 - équipe technique.

Enceintes de stockage	Ressources biologiques	Prestations
25 °C	× Gamètes (spermatozoïdes, plasma séminale, ovocytes, liquide folliculaire)	× Centrifugation/aliquotage/conditionnement
4 °C	× Sang périphérique / cordon	× Préparation ADN
-20 °C	× ADN	× Hébergements et envois
-80 °C	× Villosités choriales, biopsie endométriale, liquide amniotique, lait maternel	× Mise à disposition de collections
Azote	× Urine, méconium, cheveux × Embryons, milieux issus de la culture d'embryons × Toute autre ressource dans le champ de la procréation et du développement (pédiatrie, maternité...)	× Démarches réglementaires et déclarations



× **M. Aubry**
CRB Germethèque multisites
Site de Toulouse: PDV
 ☎ 0567771087
aubry.m@chu-toulouse.fr

2019

161 000

Ressources
biologiques

dont
11 500

misés à
disposition
en 2019

97 Projets

Au CRB Cancer IUCT

- × Personnel dédié:
- 1 responsable médical;

Enceintes de stockage	Ressources biologiques	Prestations
4 °C	Collections	× Réception, préparation, conservation et mise à disposition de ressources biologiques:
-20 °C	× Lymphomes, tumeurs pulmonaires, tumeurs cérébrales, tumeurs urologiques, tumeurs du sein, tumeurs colorectales, mélanomes, tumeurs ORL, tumeurs des tissus mous, tumeurs gynécologiques, tumeurs cutanées, tumeurs osseuses, autres tumeurs	· Liquides biologiques
-80 °C		· Échantillons tissulaires
-140 °C		· Fabrication de TMA (Tissu Micro Array)
Azote	Type d'échantillons	· Réalisation de produits dérivés (ADN, ARN, copeaux, lames blanches)
	× Sang, sérum, plasma selon les collections	· Marquage immunohistochimique
	× Tissus tumoraux et non tumoraux associés	× Numérisation de lames
	× ADN/ARN	× Hébergements de ressources biologiques et envois
	× Paraffine	× Démarches réglementaires et déclarations



× **S. Peries-Bataille**
CRB Cancer IUCT - Site: IUCT-O
 ☎ 0531156562
peries.s@chu-toulouse.fr

MOTS-CLÉS CRB

- Échantillons RB
- Recherche biomédicale
- Conformité réglementaire
- Conservation collections