

# En quelques chiffres

(2024)

## Nombre d'entrées de ressources biologiques

- >45 000 prélèvements fluides réceptionnés
- >80 000 aliquots de fluides générés
- >5 000 tissus congelés réceptionnés
- ≈ 1 000 blocs FFPE intégrés

## Nombre de ressources biologiques conservées

La biobanque de Gustave Roussy abrite un ensemble de collections de 650 000 **Fluides congelés**

- **Tissus congelés** > 175 000 échantillons
- **Fluides congelés** > 490 000 échantillons
- **Blocs FFPE** ≈ 10 000

## Nombre d'essais cliniques

- >500 études actives
- Promotions industrielles, académiques, Gustave Roussy

## Collections

- CANTO (UNICANCER) > 112 000 aliquots (plasma / sérum)
- CeviCART et CeviHEMATO (CRYOSTEM)



## Nous contacter

### Module Fluides

**Responsable :** Dr Sophie Broutin

**Tél :** 01 42 11 36 49

**Mail:** etextra@gustaveroussy.fr

### Module Tissus

**Responsable :** Pr Cécile Badoual

**Tél :** 01 42 11 40 71

**Mail:** plateforme.crb@gustaveroussy.fr

### Biobanque

**Mail:** Biobanque-GR@gustaveroussy.fr

Pour tout besoin de conseils sur l'utilisation de nos services ou pour toute réclamation la biobanque se tient à votre disposition.



## BIOBANQUE

Centre de Ressources Biologique

Gustave Roussy



La biobanque est certifiée **depuis 2024** selon les normes internationales :

- ISO :20387
- ISO :9001

La Biobanque de Gustave Roussy est membre du Club 3C-R depuis 2021.

<https://www.gustaveroussy.fr/fr/centre-de-ressources-biologiques-actives>

# Qui sommes-nous ?

La Biobanque de Gustave Roussy a pour mission de participer à la recherche en cancérologie notamment à travers la compréhension des mécanismes de l'oncogénèse, le développement de nouveaux traitements et la recherche de biomarqueurs en fournissant aux équipes de recherche des Ressources Biologiques de qualité.

Pour cela, elle réceptionne, prépare, conserve et met à disposition des échantillons et les données qui leur sont associées.

La Biobanque est structurée en 2 modules :

- **Module fluides** : traitement des ressources biologiques fluides (sang, urine, salive, selles) associées aux essais thérapeutiques.
- **Module tissus** : prise en charge des tissus congelés et fixés en FFPE, dans un but sanitaire et pour des recherches biomédicales.

## Procédure

- 1 Prendre contact avec la Biobanque
- 2 Remplir le formulaire de demande de ressources
- 3 Evaluation de la demande par comité interne
- 4 Information du demandeur

# Les Services

## Traitement des échantillons

- Aliquotage
- Centrifugations (sérum, plasma, plasma pauvre en plaquettes)
- Isolement PBMC (comptage/viabilité cellulaire)
- Frottis
- Coupe au cryostat

## Stockage sécurisé

- Ambient
- Congélateurs -20°C, -80°C, -150°C
- Cryoconservateurs -150°C
- Suivi métrologique via JRI MySirius®

## Distribution

## Traçabilité

Utilisation du logiciel MBioLIMS® (Modul-Bio)

## Gestion de collections extérieures

## Conseils à la préparation de manuels de laboratoire

# Ressources Biologiques

- Sang EDTA
- Sérum
- Plasma (Hep. Li)
- Plasma (Citrates)
- Plasma pauvre en plaquettes (EDTA)
- PBMC
- Tissus congelés
- Tissus fixés (FFPE)
- Acides Nucléiques

Types de cancer
Cancer de l'estomac
Cancer du foie
Cancer du pancréas
Cancer colorectal
Autres cancers digestifs
Cancer du sein
Cancer gynécologique
Cancer de l'ovaire
Cancer du col de l'utérus
Cancer de l'endomètre
Cancers HPV induits
Cancer ORL / Tête et Cou
Cancer du poumon
Cancer du rein
Cancer de la vessie
Cancer de la prostate
Cancer du testicule
Cancer de la thyroïde
Tumeur de la surrénale
Tumeur neuro-endocrine (TNE)
Cancer de la peau
Hématologie
Cancer de l'enfant, de l'adolescent
Sarcome / tumeur complexe
Tumeur du cerveau